E-MANUAL

imagine las posibilidades

Gracias por adquirir este producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo, registre su producto en

www.samsung.com/register

Model _____ Serial No. _____

Contenido

Menú Canal

- Uso del menú Canal 1
- Uso de los canales favoritos 19
- Memorización de canales 22
- Otras funciones 26

Funciones básicas

- Cambio del modo preestablecido de la imagen 28
- Ajuste de los valores de la imagen 29
- Cambio del tamaño de la imagen 31
- Cambio de las opciones de la imagen 37
- Uso del televisor con el ordenador 49
- Cambio de los modos de sonido preestablecidos 51
- Ajuste de la configuración del sonido 52

Funciones preferidas

- Conexión a una red por cable 61
- Conexión a una red inalámbrica 72
- Configuración de la hora 98
- Bloqueo de programas 106
- Soluciones económicas 119
- Imagen sobre imagen (PIP) 121
- Otras funciones 125
- Menú de soporte técnico 136

Funciones avanzadas

- Uso de la función 3D 149
- **Smart Hub** 163
- Configuración de **Smart Hub** 177
- Uso de Smart Hub 199
- Conexión de un dispositivo USB 200
- Conexión al PC a través de una red 205
- Pantalla de visualización 208
- **Videos** 209
- **Música** 217
- **Fotos** 221
- **Smart Hub** - Funciones adicionales 223
- Uso de **Samsung Apps** 229
- Acerca de **AllShare™** 242
- Configuración de **AllShare™** 244
- ¿Qué es **Anynet+?** 251
- Configuración de Anynet+ 255
- Conmutación entre dispositivos Anynet+ 257
- Escucha a través de un receptor 259
- Solución de problemas de Anynet+ 261

Información adicional

- Solución de problemas 264
- Bloqueo antirrobo Kensington 277
- Licencia 279

❑ Uso del menú Canal

Para acceder al menú **Canal**, pulse el botón **SMART HUB** del mando a distancia. Después de que aparezca **Smart Hub** utilice los botones de flecha del mando a distancia para seleccionar **Canal** y pulse el botón **ENTER**↵.

- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

■ Admin. de programa

SMART HUB → Admin. de programa → ENTER↵

Pulse el botón **SMART HUB** del mando a distancia y seleccione **Admin. de programa** para acceder a la función **Visual. tempor.**. **Visual. tempor.** permite mostrar el canal que se desee en el momento que se desee.

Uso de Visual. tempor.

Se puede establecer que el televisor muestre automáticamente el canal que se desee a un día y a una hora determinados.

Para utilizar esta función, primero se debe establecer la hora mediante la función **Tiempo** → **Reloj** en el menú **Sistemae**.

Para utilizar Visual. tempor., siga estos pasos:

1. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Admin. de programa**.
2. Pulse el botón **ENTER** para añadir una reserva de visualización.
3. Pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para establecer **Antena**, **Canal**, **Repetir**, and **Hora de inicio**.

- **Antena**: Seleccione **Aire** o **Cable**.
- **Canal**: Seleccione el canal deseado.

  Sólo puede seleccionar los canales memorizados.
- **Repetir**: Seleccione **Una vez**, **Manual**, **Sáb~Dom**, **Lun~Vie** o **Cada día**. Si selecciona **Manual**, puede configurar el día que desee.

  La marca ✓ indica el día seleccionado.

  Fecha: Puede configurar la fecha que desee.

  Fecha sólo está disponible cuando se ha seleccionad **Una vez** en **Repetir**.

- **Hora de inicio**: Puede configurar la hora de inicio que desee.

  ✎ En la pantalla **Información** puede cambiar o cancelar una información reservada.

- **Cancelar progr.**: Cancelar una reserva de visualización.
- **Editar**: Cambiar una reserva de visualización.
- **Regresar**: Volver a la pantalla anterior.

Lista de canales

La **Lista de canales** incluye los canales que se pueden ver en el televisor (**Canales agregados**) cuando se pulsa el botón **CH LIST** del mando a distancia. En la **Lista de canales**, se pueden ver los **Canales agregados**, la información del canal, los **Favoritos** y gestionar los canales.

- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Cuando se pulsa el botón **CH LIST** del mando a distancia, la pantalla **Lista de canales** se muestra inmediatamente.

- **Canales agregados**: Muestra todos los canales añadidos.
- **Favoritos 1-5**: Muestra todos los canales favoritos en cinco grupos.

  ✎ Si desea ver la lista de canales favoritos, pulse el botón **CH LIST** y los botones ▶ (**Modo CH**) para mostrar **Favoritos 1-5**. Pulse el botón ◀ para volver a la **Canales agregados**.

  ✎ El televisor muestra los **Favoritos** sólo si se han añadido canales favoritos mediante **Edit. favoritos**.

Uso de los botones de colores en la Lista de canales.

- A Rojo (**Antena**): Conmuta el modo y la pantalla entre **Aire** o **Cable**.
- C Amarillo (**Vista prog.** / **Vista canal**): En los canales digitales conmuta la pantalla entre **Vista prog.** y **Vista canal**. Cuando seleccione un canal digital en **Vista canal**, pulse una vez para mostrar una lista de programas de dicho canal. Vuelva a pulsar para mostrar otra vez la **Lista de canales**.
- ◀▶ (**Mode CH**/ **Canal**): Cambia entre la lista de **Favoritos** (si ha añadido canales favoritos con **Edit. favoritos**) y la de **Canales agregados**.
- (**Ver**): Se pulsa para ver el canal seleccionado.
- ▲▼ (**Página**): Desplaza la **Lista de canales** a la página siguiente o anterior.

Iconos de la pantalla de estado del canal

Icono	Función
A	Canal analógico
	Programa reservado
	Canal bloqueado

Uso de Visual. tempor. en Lista de canales (sólo canales digitales)

Puede utilizar **Visual. tempor.** en la **Lista de canales** para planificar el programa del canal digital que se desee ver. El televisor se encenderá y mostrará el programa del canal digital cuando se inicie el programa.

Para planificar un programa siga estos pasos:

1. Pulse el botón **CH LIST** y, a continuación, seleccione el canal digital deseado.
2. Pulse el botón **C** (**Vista prog.**).

3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el programa deseado y pulse el botón **INFO** .
4. Pulse los botones ◀ / ▶ para seleccionar **Visual. tempor.** y pulse el botón **ENTER**
5. Pulse **RETURN** para salir.

   Si desea cancelar **Visual. tempor.**, siga los pasos 1 a 3 y seleccione **Cancelar progr.**.

Canal

SMART HUB → Canal → ENTER

Mediante la función **Canal** puede añadir canales, borrar canales añadidos, establecer los canales favoritos, utilizar la guía de programas de las emisiones digitales y cambiar entre las pantallas **Todos los canaless** y **Can. agrds.** También puede cambiar la configuración de la antena o del canal seleccionando los iconos de la esquina superior derecha de la pantalla.

- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

- **Antena**: Elegir entre **Aire** o **Cable**. Para acceder a la función Antena utilice las teclas de flecha para mover el cursor al icono **Antena** de la esquina superior derecha de la pantalla.
- **Modo Editar**: Borrar canales en la lista de **Favoritos** y la **Lista de canales**.

  Para seleccionar todos los archivos de la página actual, seleccione **Seleccionar todo** en la parte superior de la página y pulse **ENTER**↵.

  Para cambiar los canales entre **Todos los canales** y **Can. agrds.**, seleccione **Todos los canales** o **Can. agrds.** en la pantalla y pulse el botón **ENTER**↵.

- **Modo Editar**: Configurar como favoritos los canales que se ven con más frecuencia.

1. Seleccione el icono **Modo Editar** en la parte superior derecha de la pantalla y pulse el botón **ENTER**↵.
2. Pulse los botones de flecha para seleccionar un canal como favorito y pulse el botón **ENTER**↵. La marca de verificación aparece a la izquierda del canal.

   ✎ Puede seleccionar más de un canal.

   ✎ Vuelva a pulsar **ENTER**↵ para cancelar la selección del canal.
3. Seleccione **Edit. favoritos** en la parte inferior de la pantalla y pulse el botón **ENTER**↵ Aparece la pantalla **Edit. favoritos**.
4. Resalte un grupo en la lista de favoritos y pulse **ENTER**↵.

✎ La pantalla **Edit. favoritos** tiene cinco grupos (Favorito 1, Favorito 2, etc.). Puede añadir un canal favorito en cualquiera de los grupos. Seleccione un grupo con las flechas arriba y abajo del mando distancia.

5. Seleccione **Aceptar**, pulse **ENTER**↵ y vuelva a pulsar **ENTER**↵.

- Uso del **Modo Editar** para borrar un canal de la lista de canales

1. Seleccione el icono **Modo Editar** en la parte superior derecha de la pantalla y pulse el botón **ENTER**↵.
2. Pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar un canal y pulse **ENTER**↵ La marca de verificación aparece a la izquierda del canal.

   Puede seleccionar más de un canal.

   Vuelva a pulsar **ENTER**↵ para cancelar la selección del canal.
3. Seleccione **Borrar** en la parte inferior de la pantalla y pulse el botón **ENTER**↵. Aparece una ventana que le pregunta si desea borrar el elemento.

4. Seleccione **Aceptar**, pulse **ENTER** y vuelva a pulsar **ENTER**. El canal se borra de la **Lista de canales**.

Uso del botón **TOOLS** **Canal**

Para utilizar las funciones del botón **TOOLS** resalte un canal en la **Can. agrds.** o **Todos los canales** y pulse el botón **TOOLS**.

- **Añadir** / **Borrar**: Añadir un canal o borrar un canal añadido en las listas de canales. Cuando se utiliza el botón del canal del mando a distancia para cambiar de canal, el televisor sólo muestra los canales de la **Can. agrds.** Lista.

NOTA

- El televisor muestra todos los canales disponibles, tanto los añadidos como los borrados, en el menú **Todos los canales**.
- Un canal de color gris quiere decir que se ha suprimido.
- **Añadir** sólo aparece si se selecciona un canal borrado en la lista **Todos los canales**.
- Borrar sólo aparece si se selecciona un **Canales agregados** en la lista **Ch. ajoutée** o **Todos los canales**.

- **Edit. favoritos**: Configurar como favoritos los canales que se ven con más frecuencia.

  Siga estos pasos para establecer un canal como favorito:

  1. Resalte el canal en la **Canales agregados** o **Todos los canales** y pulse el botón **TOOLS.**
  2. Seleccione **Edit. favoritos** en el menú **TOOLS** y pulse el botón **ENTER**↵.

     ✎ Vuelva a pulsar **ENTER**↵ para cancelar la selección del canal.
  3. Resalte un grupo en la pantalla **Edit. favoritos** (Favorito 1, Favorito 2, etc.) y pulse el botón **ENTER**↵.

     ✎ La pantalla **Edit. favoritos** tiene cinco grupos. Puede añadir un canal favorito en cualquiera de los grupos. Seleccione un grupo con las flechas arriba y abajo del mando distancia.
  4. Seleccione **Aceptar** y pulse el botón **ENTER**↵. Se establece el canal como favorito y se asigna al grupo de favoritos seleccionado.

✎ El televisor muestra el símbolo "★" junto al canal para indicar la condición de favorito.

- **Edición de nombre de canal** (Aparece sólo si se ha seleccionado un canal analógico.): Asignar un nombre de hasta cinco caracteres a un canal. Por ejemplo, Hist, Alim, Golf, etc. Así se facilita la búsqueda y la selección del canal.
- **Siguiente programa** (Aparece sólo si se ha seleccionado un canal digital.): Ver información del programa que se emite en el canal digital seleccionado.

Iconos de la pantalla de estado del canal

Icono	Función
A	Canal analógico
✓	Canal seleccionado
★	Canal favorito

❑ Uso de los canales favoritos

■ Favoritos

SMART HUB → Favoritos → ENTER↵

Ver todos los canales favoritos. Los canales favoritos están organizados en hasta cinco grupos (**Favoritos 1**-**5**). Si desea cambiar un canal favorito de un grupo a otro, siga estos pasos:

1. Ponga el cursor sobre el nombre de grupo que se muestra en la parte superior de la pantalla y pulse el botón **ENTER**↵. Se muestra una lista de los grupos.
2. Utilice las teclas de flecha arriba y abajo para seleccionar un grupo y pulse el botón **ENTER**↵. En la pantalla aparece el grupo seleccionado.

Funciones de la pantalla de canales Favoritos

Para acceder a las funciones que se relacionan a continuación utilice las teclas de flecha para mover el cursor al icono que se desee de la esquina superior derecha de la pantalla y pulse **ENTER**↵.

- **Modo vist**: Cambia entre **Texto** y **Miniatura** de los canales favoritos. **Miniatura** muestra una imagen del programa que se está emitiendo.
- **Antena**: Cambia a **Aire** o **Cable**.
- **Seleccionar**: Cambia entre las clasificaciones **Categoría** y **Título**.
- **Modo Editar**: Borrar los canales de la lista de **Favoritos**. Para las instrucciones, consulte la página siguiente.

Para utilizar **Modo vist**, **Antena** o **Seleccionar**, seleccione el icono adecuado como se ha explicado y pulse **ENTER**↵. Pulse los botones ◀ / ▶ para seleccionar Aceptar y pulse el botón **ENTER**↵.

Uso del Modo Editar para borrar canales favoritos

1. Seleccione el icono **Modo Editar** en la parte superior derecha de la pantalla y pulse el botón **ENTER**↵.
2. Pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar un canal y pulse **ENTER**↵. La marca de verificación aparece a la izquierda del canal.

   ✎ Puede seleccionar más de un canal.

   ✎ Vuelva a pulsar **ENTER**↵ para cancelar la selección del canal.
3. Seleccione **Borrar** en la parte inferior de la pantalla y pulse el botón **ENTER**↵. Aparece una ventana que le pregunta si desea borrar el elemento.
4. Seleccione **Aceptar**, pulse **ENTER**↵, y vuelva a pulsar **ENTER**↵. El canal se borra de **Favoritos**.

   ✎ La función para cancelar la selección que aparece con la función Borrar permite cancelar la selección de todos los canales.

   ✎ Si ha asignado un canal a más de un grupo de favoritos (por ejemplo, **Favoritos 1** y **Favoritos 2**), para eliminar definitivamente el canal de **Favoritos** debe repetir el proceso en cada grupo.

❑ Memorización de canales

MENU → Canal → ENTER

■ Antena (Aire / Cable) TOOLS

El televisor memoriza los canales y añade los canales memorizados a la **Canales agregados**. Para que el televisor pueda memorizar los canales se ha de especificar la fuente de la señal, **Aire** o **Cable**. Si se selecciona Cable, cuando se inicia la **Prog. Automática**, se debe especificar también el tipo de sistema del cable, **STD**, **HRC**, o **IRC**. Si desconoce el sistema del cable debe ponerse en contacto con la empresa del sistema del cable. La mayoría de los sistemas de cable utilizan **STD**.

Para seleccionar **Aire** o **Cable**, siga estos pasos:

1. Pulse **MENU** → **Canal** → **ENTER** del mando a distancia.
2. Seleccione **Antena** y pulse **ENTER**.
3. Seleccione la fuente de la señal de televisión, **Aire** o **Cable** y pulse el botón **RETURN**

Prog. Automática

Busca canales automáticamente y los memoriza en el televisor.

Para iniciar la **Prog. Automática**, siga estos pasos:

1. Pulse **MENU** → **Canal** → **ENTER** en el mando a distancia.
2. Seleccione **Prog. Automática** y pulse **ENTER**.
3. Seleccione **Aire** o **Cable** o ambos para resaltarlos y pulse **ENTER**.

   Si ha seleccionado **Aire** o **Cable** o ambos en la pantalla Antena, su elección ya se ha seleccionado.
4. Seleccione **Siguiente** y pulse **ENTER**.

5. Si ha seleccionado **Cable**, aparece la pantalla del sistema del cable. Seleccione **Sistema cable digital** y pulse **ENTER**↵.

   ✎ Si sólo ha seleccionado **Antena**, se inicia la **Prog. Automática**.

6. Seleccione **STD**, **HRC** o **IRC** y pulse **ENTER**↵.

7. Repita **Sist. cable analógico**.

8. Seleccione **Siguiente** y pulse **ENTER**↵. Se inicia la **Prog. Automática**.

   ✎ Una vez guardados todos los canales disponibles, **Prog. Automática** elimina los canales codificados. Una vez completado el proceso vuelve a mostrarse el menú **Prog. Automática**. Este proceso puede tardar hasta 30 minutos.

❑ Otras funciones

MENU → Canal → ENTER

■ Borrar canal encriptado

Esta función se usa para filtrar los canales codificados después de que la **Prog. Automática** se haya completado. Este proceso puede tardar hasta 30 minutos.

Cómo detener la función Borrar canal encriptado

1. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Detener**.
2. Pulse el botón ◀ para seleccionar **Sí**.
3. Pulse el botón **ENTER** .

Esta función sólo está disponible en el modo **Canal**.

Sintonia Fina

(sólo canales analógicos)

Si la recepción es clara, no tiene que realizar la sintonización fina del canal, ya que esta operación se hace de forma automática durante la búsqueda y la memorización. Si la señal es débil o está distorsionada, realice manualmente la sintonización fina del canal. Desplácese a izquierda o derecha hasta que la imagen se vea clara.

- La configuración se aplica al canal que se está viendo.
- Los canales que se han ajustado con sintonización fina se marcan con un asterisco “*” a la derecha del número de canal en la banda del canal.
- Para reiniciar la sintonización fina, seleccione **Reiniciar**.

❑ Cambio del modo preestablecido de la imagen

MENU → Imagen → Modo de Imagen → ENTER

■ Modo de Imagen TOOLS

Los modos de imagen aplican los ajustes predeterminados a la imagen. Seleccione un modo mediante las flechas de arriba y abajo y pulse el botón ENTER.

✎ En el modo **HDMI1/DVI** (cuando hay un PC conectado), sólo se pueden seleccionar **Diversión** y **Normal**.

- **Dinámico**: Adecuado para un entorno iluminado.
- **Normal**: Adecuado para un entorno normal.
- **Natural**: Adecuado para reducir la fatiga ocular.
- **Película**: Adecuado para ver películas en un entorno oscuro.
- **Diversión**: Adecuado para ver películas y para juegos.

  ✎ Está disponible en el modo **HDMI1/DVI** (cuando hay un PC conectado).

❑ Ajuste de los valores de la imagen

MENU → Imagen → ENTER

■ Samsung MagicAngle

MagicAngle permite ver la pantalla con una calidad óptima desde casi cualquier posición. Si se configura el valor apropiado para cada posición, se ve una imagen de gran calidad, sea cual sea el ángulo de visualización de la pantalla, desde abajo, desde arriba o desde el lateral del monitor.

- **Samsung MagicAngle** (**Apagado** / **Modo reclinado** / **Modo Vertical**): Seleccione Lean Back para ver la pantalla desde abajo y Standing para verla desde arriba.
- **Modo** (**1**-**10**): Determina el valor del ajuste. Cuanto más próximo a 10 es el valor, más adecuado resulta para las posiciones de visualización inferiores

Luz de fondo / Contraste / Brillo / Definición / Color / Tinte (V/R)

El televisor tiene diferentes opciones de configuración para ajustar la calidad de la imagen. Seleccione una opción mediante las flechas de arriba y abajo y pulse el botón **ENTER**. Utilice las teclas de flecha para ajustar un valor de opción o seleccionar la configuración de una opción. Una vez haya terminado, pulse **ENTER**.

- Cuando haga cambios en **Luz de fondo**, **Contraste**, **Brillo**, **Definición**, **Color** o **Tinte (V/R)**, la pantalla también se ajustará.
- En el modo **HDMI1/DVI** sólo(cuando hay un PC conectado). se puede cambiar **Luz de fondo**, **Contraste**, **Brillo**, and **Definición**.
- La configuración de cada dispositivo externo conectado al televisor se puede ajustar y guardar.
- Si se disminuye el brillo de la imagen se reduce el consumo de energía.

❑ Cambio del tamaño de la imagen

MENU → Imagen → Ajuste de la pantalla → ENTER

■ Ajuste de la pantalla

El Ajuste de la pantalla proporciona varias opciones para el tamaño y la relación de aspecto de la imagen. Seleccione una opción mediante las flechas de arriba y abajo y pulse el botón **ENTER**. Utilice las teclas de flecha para seleccionar una opción del menú secundario y pulse **ENTER**.

- **Imagen Tamaño**: Si tiene un receptor de satélite o decodificador de cable, es posible que tenga también su propia gama de tamaños de pantalla. Sin embargo, es muy aconsejable utilizar el modo 16:9 del televisor la mayoría de las veces.

  16:9: Ajusta la imagen al modo panorámico 16:9.

Zoom1: Permite una ampliación moderada. Corta la pantalla por arriba y los laterales.

Zoom2: Permite una ampliación más potente.

Ajuste de ancho: Amplía la relación de aspecto de la imagen para que se ajuste al ancho total de la pantalla.

- Disponible para las señales HD 1080i/720p en el modo 16:9.

4:3: Ajusta la imagen al modo básico (4:3).

- No vea la televisión en formato 4:3 durante periodos prolongados. Los bordes que se muestran a la izquierda y derecha o en la parte superior e inferior de la pantalla pueden provocar un desgaste de la pantalla por la retención de la imagen que no está cubierto por la garantía.

Ajuste pantalla: Muestra la imagen completa sin cortes cuando las entradas de la señal del televisor son HDMI (720p/1080i/1080p) o Componente (1080i/1080p).

Vista intel. 1: Reduce la imagen 16:9 en un 50%.

Vista intel. 2: Reduce la imagen 16:9 en un 25%.

- **Vista intel. 1** está habilitado sólo en el modo HDMI.
- **Vista intel. 2** está habilitado sólo en los modos HDMI o DTV.
- El tamaño de la imagen puede variar según la resolución de entrada cuando el contenido se reproduce mediante **Videos** en **Smart Hub**.

- **Posición**: Ajusta la posición de la imagen. **Posición** sólo está disponible si **Imagen Tamaño** se ha establecido como **Zoom1**, **Zoom2**, **Ajuste de ancho** o **Ajuste pantalla**.

  Para utilizar la función **Posición** tras seleccionar **Zoom1**, **Zoom2** o **Ajuste de ancho**, siga estos pasos:

  - Si se ha seleccionado el modo Doble (,) en **PIP** (Imagen sobre imagen), **Imagen Tamaño** no se puede ajustar.

  1. Pulse los botones ▼ para seleccionar **Posición**.
  2. Pulse el botón **ENTER** ↵.
  3. Pulse los botones ▲ o ▼ para desplazar la imagen hacia arriba o hacia abajo.
  4. Pulse el botón **ENTER** ↵.
  5. Seleccione **Cerrar** pulsando los botones ▼ y ▶ secuencialmente. Para restaurar la posición de la imagen, pulse **Reiniciar**.

✎ Para utilizar la función **Posición** tras seleccionar **Ajuste pantalla** en HDMI (1080i/1080p) o Componente (1080i/1080p) siga estos pasos:

1. Pulse el botón ▼ para seleccionar **Posición**.
2. Pulse el botón **ENTER** ↵.
3. Pulse los botones ▲, ▼, ◀ o ▶ para mover la imagen.
4. Pulse el botón **ENTER** ↵.
5. Seleccione **Cerrar** pulsando los botones ▼ y ▶ secuencialmente.

✎ Si desea restablecer la posición ajustada, seleccione **Reiniciar** en la pantalla **Posición**. La pantalla recuperará la posición predeterminada.

- HD (alta definición): 16:9 - 1080i/1080p (1920x1080), 720p (1280x720)
- Puede ajustar y guardar la configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor.
- Tamaños de imagen disponibles en la fuente de entrada:

Fuente entrada	Imagen Tamaño
ATV, AV, Componente (480i, 480p)	**16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **4:3**
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**Vista intel. 1**
DTV(1080i), HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**Vista intel. 2**
DTV(1080i), Componente (1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**16:9**, **4:3**, **Ajuste de ancho**, **Ajuste pantalla**
HDMI1/DVI (cuando hay un PC conectado)	**16:9**, **4:3**

❑ Cambio de las opciones de la imagen

■ Configuración avanzada

MENU → Imagen → Configuración avanzada → ENTER

(**Configuración avanzada** está disponible en los modos **Normal** / **Película**)

Si se comparan con los modelos anteriores, los nuevos televisores de Samsung muestran una imagen más precisa.

En el modo **HDMI1/DVI** (cuando hay un PC conectado), sólo se pueden seleccionar **Gamma** y **Balance de blanco**.

- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

- **Tono del negro** (**Apagado** / **Oscuro** / **Más oscuro** / **El más oscuro**): Seleccione el nivel de negro para ajustar la profundidad de la pantalla.
- **Contraste dinámico** (**Apagado** / **Bajo** / **Medio** / **Alto**): Ajuste el contraste de la pantalla.
- **Detalle de sombra** (**-2**~**+2**): Aumenta el brillo de las imágenes oscuras.
- **Gamma**: Ajusta la intensidad del color primario.
- **Patrón experto** (**Apagado** / **Patrón1** / **Patrón2**): Utilice la función **Patrón experto** para calibrar la imagen. Si desaparece el menú OSD o si se abre un menú diferente de Imagen, el televisor guarda la calibración y desaparece la ventana **Patrón experto**.

Apagado: Apaga la función **Patrón experto**.

Patrón1: Esta pantalla de prueba muestra el efecto de la configuración de visualización en las sombras grises y negras.

Patrón2: Esta pantalla de prueba muestra el efecto de la configuración de visualización en los colores.

- Tras seleccionar **Patrón1** o **Patrón2**, se puede ajustar cualquiera de las configuraciones avanzadas con el efecto deseado.
- Mientras se ejecuta **Patrón experto** no hay salida de sonido.
- Sólo se activa en los modos DTV, Componente y HDMI.

- **Solo modo RGB** (**Apagado** / **Rojo** / **Verde** / **Azul**): Muestra los colores **Rojo**, **Verde** y **Azul** para afinar los ajustes del tono y la saturación.

- **Espacio de color** (**Automático** / **Nativo** / **Personal**): Ajusta la gama y la variedad de colores (espacio de color) disponibles para crear la imágenes.

  ✎ Para ajustar **Color**, **Rojo**, **Verde**, **Azul** y **Reiniciar**, configure **Espacio de color** como **Personal**.

- **Balance de blanco**: Ajusta el brillo del rojo, verde y azul para que el punto más brillante de la pantalla se vuelva blanco.

  Bal. Rojo / **Bal. Verde** / **Bal. Azul**: Ajusta la intensidad de cada color (rojo, verde, azul).

  Gan. Rojo / **Gan. Verde** / **Gan. Azul**: Ajusta el brillo de cada color (rojo, verde, azul).

  Reiniciar: Restablece los valores predeterminados de **Balance de blancos**.

- **Balance de blanco 10p** (**Apagado** / **Encendido**): Controla el balance de blancos en intervalos de 10 puntos mediante el ajuste del brillo de los colores rojo, verde y azul.

  ✎ Disponible para todas las entradas cuando **Modo de Imagen** se ha establecido como **Película**.

  ✎ Algunos dispositivos externos no admiten esta función.

  Intervalo: Seleccionar el intervalo que se va a ajustar.

  Rojo: Ajustar el nivel de rojo.

  Verde: Ajustar el nivel de verde.

  Azul: Ajustar el nivel de azul.

  Reiniciar: Restablece los valores predeterminados de **Balance de blancos 10p**.

- **Tono de Piel**: Mejora el tono rosado de la piel.
- **Mejora de perfiles** (**Apagado** / **Encendido**): Mejora los bordes del objeto.
- **Ilum. por movim.** (**Apagado** / **Encendido**): Ahorra energía reduciendo el brillo de la pantalla cuando la imagen de la pantalla se mueve.

  ✎ **3D** no se admite.

  ✎ Cuando se cambia el **Luz de fondo**, **Contraste**, y **Brillo** el televisor establece **Ilum. por movim.** como **Apagado**.

Opciones de imagen

MENU → Imagen → Opciones de imagen → ENTER

Seleccione una opción mediante las flechas de arriba y abajo y pulse el botón ENTER. Utilice las teclas de flecha para cambiar la configuración y pulse ENTER.

En el modo **HDMI1/DVI** (cuando hay un PC conectado), sólo se pueden seleccionar **Tono de Color**.

- **Tono de Color** (**Frío** / **Normal** / **Tibio1** / **Tibio2**)

  Tibio1 o **Tibio2** se desactivan cuando el modo de imagen es **Modo de Imagen** o **Dinámico**.

  La configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del televisor se puede ajustar y guardar.

- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

- **Filtro dig. de ruido** (**Apagado** / **Bajo** / **Medio** / **Alto** / **Automático** / **Visualiz. automática**): Si la señal de emisión que recibe el televisor es débil, puede activarse la función **Filtro dig. de ruido** para reducir la estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.

  ✎ Cuando la señal sea débil, intente las otras **Filtro dig. de ruido**opciones hasta que se vea una imagen de mejor calidad.

  Visualiz. automática: Muestra la intensidad de la señal de los canales analógicos.

  ✎ Sólo disponible en los canales analógicos.

  ✎ Una barra verde indica que se está recibiendo la mejor señal posible.

- **Filtro de ruido MPEG** (**Apagado** / **Bajo** / **Medio** / **Alto** / **Automático**): Reduce el ruido MPEG para proporcionar una mejor calidad de imagen.

- **Nivel de negro HDMI** (**Normal** / **Bajo**): Permite ajustar la profundidad de la pantalla seleccionando un nivel del negro.

  Ⓝ Sólo está disponible en el modo HDMI.

- **Modo película** (**Apagado** / **Automático1** / **Automático2**): Configura el televisor para detectar automáticamente y procesar las señales de las películas procedentes de todas las fuentes y ajusta la imagen para conseguir una calidad óptima.

  Ⓝ Disponible en TV, AV, COMPONENT (480i/1080i) y HDMI(480i/1080i).

- **Auto Motion Plus** (**Apagado** / **Claro** / **Normal** / **Suave** / **Personal** / **Demo**): Elimina los desenfoques y ruidos de las escenas con una gran cantidad de movimientos rápidos para proporcionar imágenes más claras.

- La pantalla de información del televisor muestra la resolución y la frecuencia de la señal de entrada de vídeo (60 Hz). La frecuencia que se muestra no es la de la imagen que el televisor muestra cuando se activa **Auto Motion Plus**.
- Si se produce ruido en la pantalla, configure **Auto Motion Plus** como **Apagado**. Si **Auto Motion Plus** está configurado como **Personal**, se puede controlar **Red. Borr. Imag.** y **Red. Vibr. Imag.** manualmente y utilizar **Reiniciar** para restablecer los valores de configuración predeterminados de ambas opciones.
- Si establece **Auto Motion Plus** como **Demo**, puede comparar la diferencia entre una imagen con **Auto Motion Plus** encendido y otra con **Auto Motion Plus** apagado.

Red. Borr. Imag: Ajusta el nivel de reducción de desenfoque de las entradas de la señal procedentes de todas las fuentes de vídeo.

Red. Vibr. Imag: Ajusta el nivel de reducción del desenfoque de la entrada de las señales procedentes de una fuente de vídeo en la cual se está reproduciendo una película.

Reiniciar: Restaurar los valores predeterminados de **Blur** y **Judder Reduction**.

Restablezca imagen (Sí / No)

Restablece la configuración predeterminada del modo de la imagen actual.

❑ Uso del televisor con el ordenador

Uso del televisor como una pantalla de ordenador (PC)

Acceso a la configuración del vídeo (basada en Windows XP)

Para que el televisor funcione correctamente como pantalla de ordenador, se debe establecer la configuración de vídeo correcta.

- Según la versión de Windows y de la tarjeta de vídeo, el proceso en el PC probablemente variará ligeramente del que se explica a continuación. Sin embargo, en la mayoría de los casos se aplica la misma información básica. (En caso contrario, póngase en contacto con el fabricante del ordenador o con el distribuidor de Samsung.)

1. Haga clic en "Panel de control" en el menú de inicio de Windows.
2. Haga clic en “Apariencia y temas” en la ventana “Panel de control”. Aparecerá un cuadro de diálogo.
3. Haga clic en “Pantalla”. Aparecerá otro cuadro de diálogo.
4. Haga clic en la ficha “Configuración” del cuadro de diálogo.
    - En la pestaña Configuración establezca la resolución correcta (tamaño de la pantalla). La resolución óptima de este televisor es 1920 x 1080.
    - Si existe una opción de frecuencia vertical en el cuadro de diálogo de configuración de la pantalla, el valor correcto es “60” o “60 Hz”. Si no, haga clic en “Aceptar” y salga del cuadro de diálogo.

❑ Cambio de los modos de sonido preestablecidos

MENU → Sonido → Sonido Modo → ENTER

■ Sonido Modo TOOLS

Utilice las teclas de flecha arriba y abajo para seleccionar una opción y pulse ENTER.

- **Normal**: Selecciona el modo de sonido normal.
- **Música**: Realza la música por encima de las voces.
- **Película**: Proporciona el mejor sonido para ver películas.
- **Voz clara**: Realza las voces por encima de los sonidos.
- **Amplificar**: Aumentar la intensidad del sonido de alta frecuencia para permitir una mejor audición a las personas con problemas auditivos.

Si **Seleccionar altavoz** está establecido como **Altavoz externo**, **Sonido Modo** está deshabilitado.

❑ Ajuste de la configuración del sonido

MENU → Sonido → ENTER

■ Efecto de son

Si **Seleccionar altavoz** está establecido como **Altavoz externo**, **Efecto de son** está deshabilitado.

Sólo disponible si **Sonido Modo** está configurado como **Normal**.

- **SRS TruSurround HD** (**Apagado** / **Encendido**)

  (sólo modo de sonido estándar)

  Esta función proporciona una sensación de sonido surround virtual de 5.1 canales a través de un par de altavoces mediante la tecnología HRTF (función de transferencia relativa a la cabeza).

- **SRS TruDialog** (**Apagado** / **Encendido**)

  (sólo modo de sonido estándar)

  Esta función permite aumentar la intensidad de las voces por encima de la música de fondo o los efectos de sonido a fin de que el diálogo se pueda oír más claramente.

- **SRS CS Headphone** (**Apagado** / **Encendido**): Se puede oír sonido surround virtual de 5.1 canales a través de los auriculares.

- **Ecualizador**

  Ajusta el modo de sonido.

  - **Balance L/R**: Ajusta el balance entre los altavoces izquierdo y derecho.
  - **100Hz** / **300Hz** / **1kHz** / **3kHz** / **10kHz** (ajuste de ancho de banda): Ajusta el nivel del volumen de frecuencias específicas de ancho de banda.
  - **Reiniciar**: Restablece la configuración del ecualizador.

■ **Audio 3D** (**Apagado** / **Bajo** / **Medio** / **Alto**)

La tecnología de audio 3D proporciona un sonido inmersivo que se corresponde con la perspectiva de los efectos del vídeo 3D gracias al control de la profundidad del audio.

✎ Disponible sólo cuando se ven imágenes 3D.

Opciones difusión audio

- **Idioma preferido**

  (sólo canales digitales)

  Utilice las teclas de flecha arriba y abajo para seleccionar una opción y pulse **ENTER**↵.

  El sistema de emisión de TV digital permite transmitir simultáneamente muchas pistas de audio (por ejemplo, traducciones simultáneas del programa en otros idiomas).

  ✎ Sólo se puede seleccionar uno de los idiomas que ofrece la emisora.

- **Sonid Multi-track (MTS)** TOOLS

  (sólo canales analógicos)

  Seleccione una opción mediante las flechas de arriba y abajo y pulse el botón **ENTER**.

  Mono: Elija para canales que emiten en monoaural o si tiene dificultades con la recepción de señales estéreo.

  Estéreo: Elija para canales que emiten en estéreo.

  SAP: Elija esta opción para escuchar el programa de audio independiente, que normalmente es una traducción de otro idioma.

  ✎ En función del programa concreto que se emita, puede escuchar en modo **Mono**, **Estéreo** o **SAP**.

Salida de SPDIF

SPDIF (Interfaz digital de Sony Philips) proporciona salida de audio digital a los altavoces y diferentes dispositivos digitales, como los receptores A/V y Home Theater, lo que reduce las interferencias y las distorsiones.

- **Formato de audio** (**MPEG** / **Dolby Digital**): Puede seleccionar el formato de salida de audio digital (SPDIF). El formato de salida de audio digital (SPDIF) disponible puede variar según la fuente de entrada.
- **Retraso de audio**: Permite corregir las discordancias entre las pistas de audio y vídeo cuando se ve la televisión o se escucha un salida de audio digital mediante un dispositivo externo, como un receptor AV Cuando se selecciona Retraso de audio aparece un deslizador. Utilice los botones de flecha izquierda y derecha para ajustar el deslizador. Pulse **ENTER** cuando haya terminado (0 ms ~ 250 ms).

Ajustes del altavoz

- **Seleccionar altavoz** (**Altavoz externo** / **Altavoz de TV**)

  Debido a las diferencias en la velocidad de decodificación entre el altavoz principal y el receptor de audio se puede originar un eco. En tales casos, establezca el televisor como **Altavoz externo**.

  ✎ Cuando Seleccionar altavoz está establecido como **Altavoz externo**, los botones de volumen y **MUTE** no funcionan y se limita la configuración del sonido.

  ✎ Cuando **Seleccionar altavoz** está establecido como **Altavoz externo**.

  - **Altavoz de TV**: Apagado, **Altavoz externo**: Encendido

  ✎ Cuando **Seleccionar altavoz** está establecido como **Altavoz de TV**.

  - **Altavoz de TV**: Encendido, **Altavoz externo**: Encendido

  ✎ Si no hay señal de vídeo, ambos altavoces se silencian.

- **Vol. Automático** (**Apagado** / **Normal** / **Noche**)

  Normal iguala el nivel del volumen en cada canal a fin de que cuando se cambie de canal el nivel del volumen sea el mismo.

  Noche iguala o disminuye el volumen de cada canal para que el sonido sea más sosegado. **Noche** es útil por la noche, cuando se desea mantener un nivel de volumen bajo.

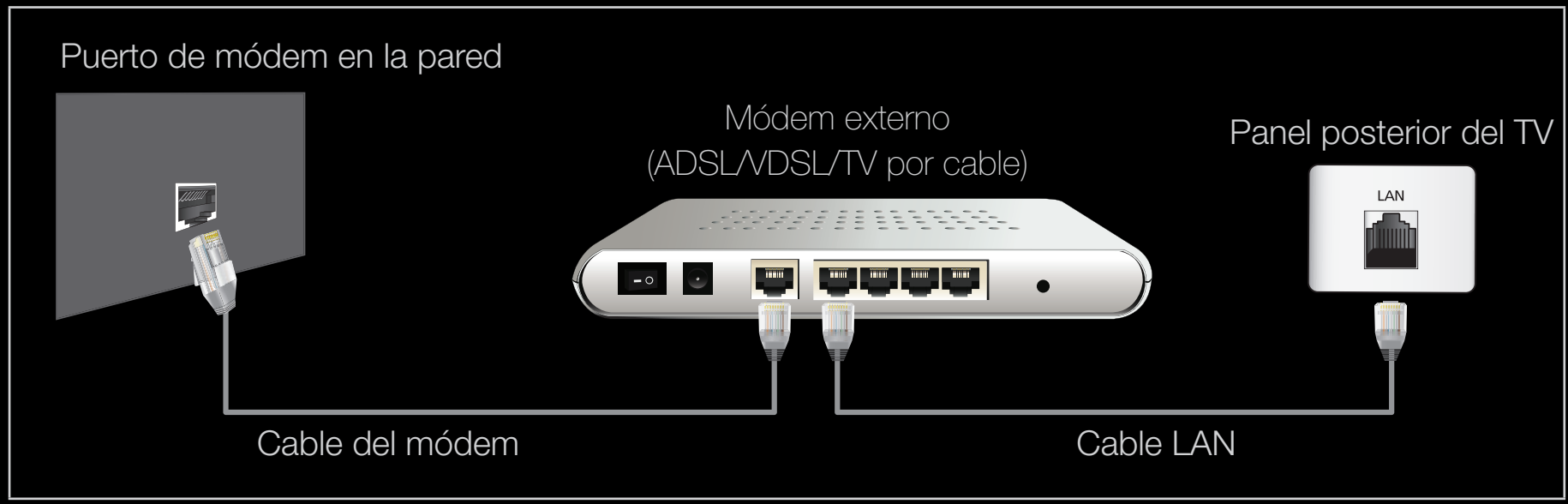
Reinic. de son. (Aceptar / Cance.)

Restablezca todas las configuraciones de sonido predeterminadas de fábrica. Seleccione **Reiniciar**, pulse **ENTER**↵, seleccione **Aceptar** en el ventana emergente y vuelva a pulsar **ENTER**↵.

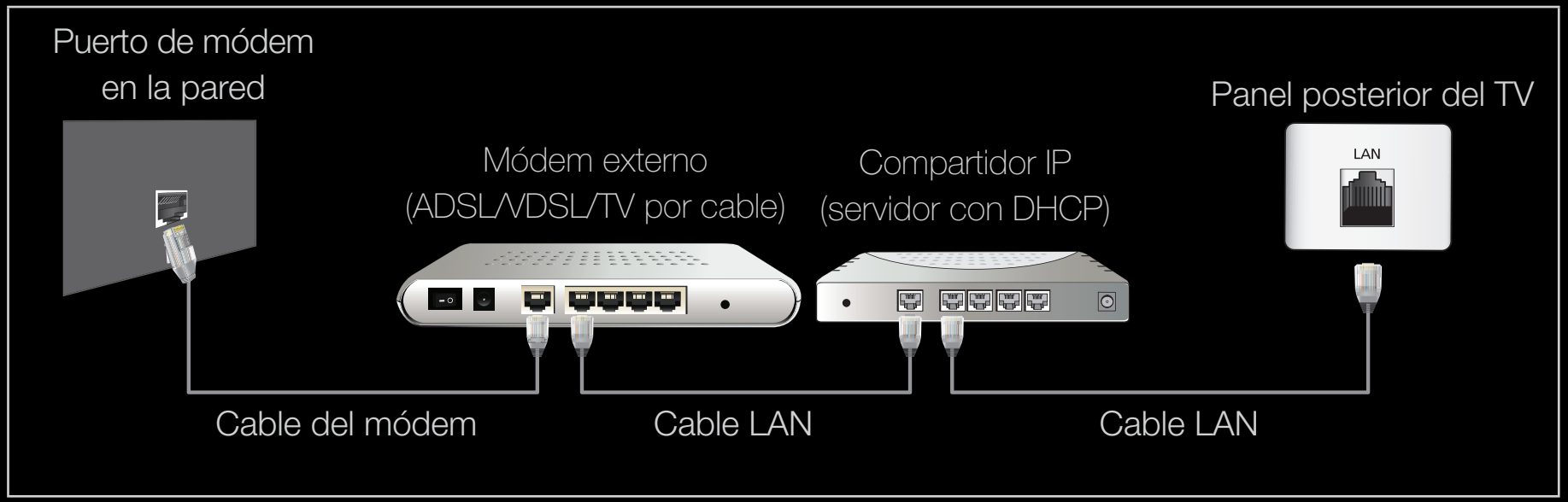
❑ Conexión a una red por cable

Puede conectar el televisor a la red LAN mediante un cable de tres modos:

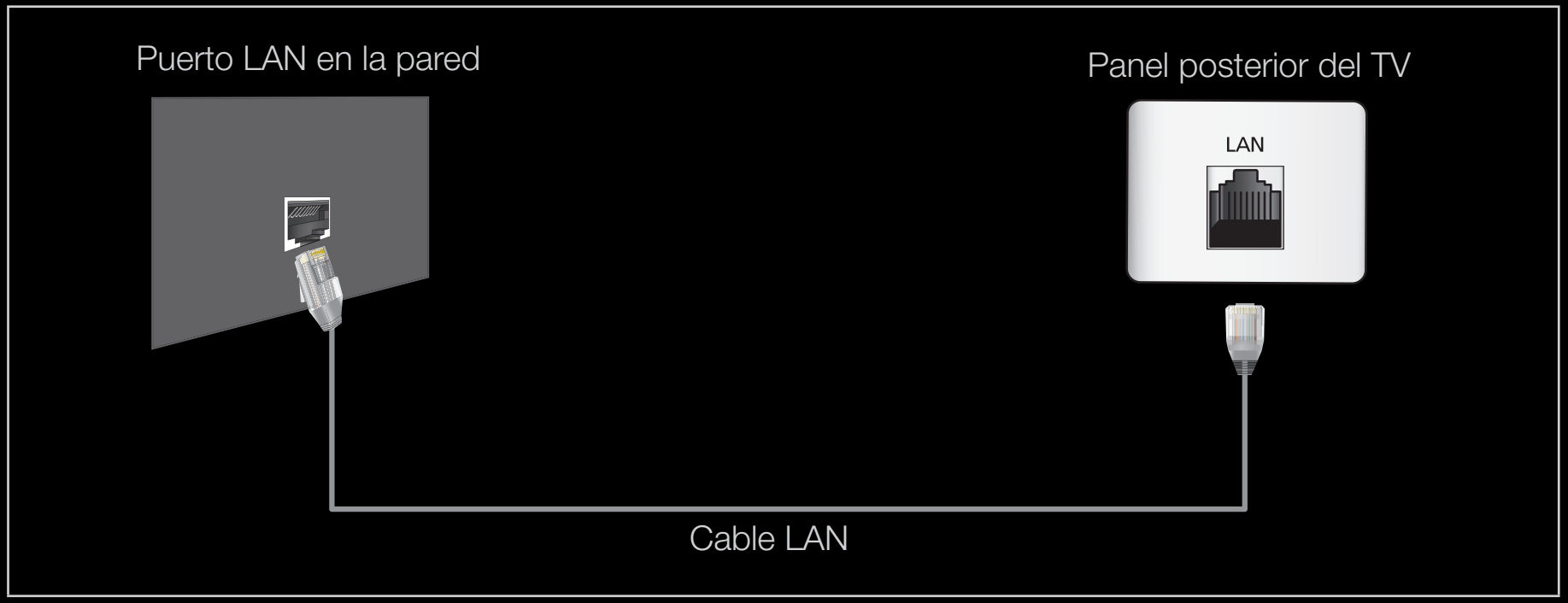
- Puede conectar el televisor a la red LAN si conecta el puerto LAN de la parte posterior del televisor con un módem externo, mediante un cable LAN. Vea el siguiente diagrama.



- Puede conectar el televisor a la red LAN si conecta el puerto LAN de la parte posterior del televisor con un compartidor IP que esté conectado con un módem externo. Utilice un cable LAN para la conexión. Vea el siguiente diagrama.



- Según cómo esté configurada la red, puede conectar el televisor a la red LAN si conecta el puerto LAN de la parte posterior del televisor directamente a una toma de red de pared mediante un cable LAN. Vea el siguiente diagrama. La toma de pared está conectada a un módem o enrutador en cualquier lugar de su casa.



- Si dispone de red dinámica, debe usar un enrutador o módem ADSL que admita el protocolo de configuración dinámica de host (DHCP). Los módems y los enrutadores compatibles con DHCP proporcionan automáticamente la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y los valores de DNS que el televisor necesita para acceder a Internet, de manera que no es necesario especificarlos manualmente. La mayoría de las redes domésticas son dinámicas.

  Algunas redes necesitan una dirección IP estática. Si la red necesita una dirección IP estática, debe especificar manualmente en la pantalla de configuración de cable del televisor la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y los valores DNS cuando configure la conexión de red. Para conocer la dirección IP, la máscara de subred, la puerta de enlace y los valores DNS, póngase en contacto con el proveedor de servicios de Internet (ISP). Si tiene un ordenador con Windows, también puede conseguir estos valores a través del ordenador.

  ✎ También puede usar módems ADSL compatibles con DHCP si la red necesita una dirección IP estática. Los módems ADSL compatibles con DHCP también permiten el uso de direcciones IP estáticas.

Configuración de red

MENU → Red → Configuración de red → ENTER

Configure la conexión de la red para utilizar diversos servicios de Internet como **Smart Hub**, **AllShare™** y actualizar el software.

Estado de red

MENU → Red → Estado de red → ENTER

Puede comprobar el estado de red e Internet actual.

Configuración de AllShare

MENU → Red → Configuración de AllShare → ENTER

Permite seleccionar si se desean utilizar llamadas entrantes, contenido de mensajes de texto y planificaciones programadas en la red. Para obtener información sobre las opciones de configuración, consulte las instrucciones de “AllShare”™.

Configuración de red automática

Utilice la **Configuración de red** automática cuando conecte el televisor a una red que sea compatible con DHCP. Para configurar automáticamente la conexión de red con cable del televisor, siga estos pasos:

Configuración automática

1. Vaya a la pantalla **Configuración de red**. (**MENU** → **Red** → **Configuración de red** → **ENTER**)
2. Seleccione **Cable**, pulse **ENTER** y vuelva a pulsar **ENTER**.
3. Aparece la pantalla de prueba de la red y se comprueba la conexión de la red. Una vez comprobada la conexión de la red, se muestra el mensaje “Internet se conectó correctamente.”

- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

- Si falla la conexión, compruebe la conexión del puerto LAN.
- Si no puede encontrar los valores de conexión de la red o si desea realizar la conexión manualmente, vaya al siguiente apartado, Configuración de red manual.

Configuración de red
6/6
Conexión de red cableada e Internet completada.
Dirección MAC 00:12:fb:2b:56:4d
Dirección IP 192.168.11.4
Máscara de subred 255.255.255.0
Puerta de enlace 192.168.11.1
Servidor DNS 192.168.11.1
SEC_LinkShare
Ajustes IP
Aceptar
Conexión correcta a Internet.
Si tiene problemas con el uso del servicio de Internet, póngase en contacto con su proveedor de servicios de Internet.

- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Configuración de red manual

Utilice la configuración manual de la red cuando conecte el televisor a una red que necesite una dirección IP estática.

Obtención de los valores de conexión de red

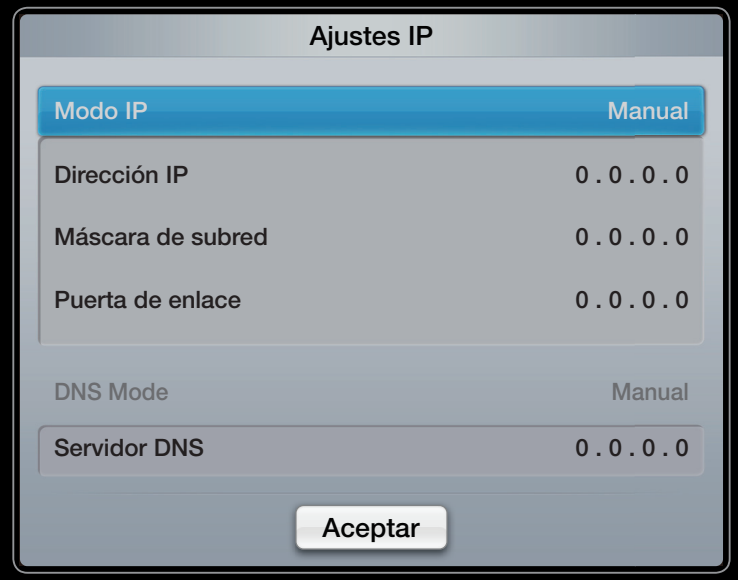
Para ver los valores de conexión de red en la mayoría de ordenadores con Windows, siga estos pasos:

1. Haga clic con el botón derecho en el icono de Red, en la esquina inferior derecha de la pantalla.
2. En el menú emergente que aparece, haga clic en Estado.
3. En el cuadro de diálogo que aparece, haga clic en la ficha Soporte.
4. En la ficha Soporte, haga clic en el botón Detalles. Se muestran los valores de la conexión de red.

Configuración manual

Para configurar manualmente la conexión de red con cable del televisor, siga estos pasos:

1. Vaya a la pantalla **Configuración de red**. (**MENU** → **Red** → **Configuración de red** → **ENTER**)
2. Seleccione **Cable** y pulse **ENTER**. Aparece la pantalla de prueba de la red y se inicia el proceso de comprobación.
3. Pulse el botón**ENTER**. Se detiene el proceso de comprobación. Seleccione **Ajustes IP** en la pantalla de conexión de la red. Aparece la pantalla **Ajustes IP**.



- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

4. En la parte superior, pulse **ENTER** y establezca el **Modo IP** como **Manual**.
5. Pulse el botón ▼ del mando a distancia para ir la campo de entrada Dirección IP y pulse **ENTER**.
6. Escriba la primera parte de la **Dirección IP** (por ejemplo, 105) con las teclas numéricas del mando a distancia en el primer campo de la entrada. Pulse la tecla de flecha derecha para ir al siguiente campo.
7. Escriba la siguiente parte de la **Dirección IP**. Pulse la tecla de flecha derecha para ir al siguiente campo.
8. Repita el proceso de entrada en cada campo de la **Dirección IP.**

   Si se equivoca al escribir un número, vuelva a escribirlo correctamente. También puede utilizar el botón de flecha arriba y abajo para cambiar todo el número al mismo tiempo.

9. Cuando acabe de escribir la **Dirección IP**, pulse **ENTER**↵.
10. Pulse la tecla de flecha abajo para ir a los campos de la **Máscara de subred** y pulse **ENTER**↵.
11. Repita el mismo proceso de entrada para **Máscara de subred**, **Puerta de enlace** y **Servidor DNS**.
12. Cuando termine, seleccione **Aceptar** en la parte inferior de la página y pulse **ENTER**↵. Aparece la pantalla de prueba de la red y se inicia el proceso de comprobación. Una vez comprobada la conexión de la red, se muestra el mensaje “Internet se conectó correctamente.”

❑ Conexión a una red inalámbrica

Si desea conectar sin cables el televisor a la red, necesita un módem o enrutador inalámbrico y un adaptador LAN inalámbrico de Samsung (WIS09ABGN, WIS09ABGN2 o WIS10ABGN - se vende por separado), que debe conectar al puerto USB del panel posterior o lateral del televisor. Véase la siguiente ilustración.

Puerto LAN en la pared
Compartidor IP inalámbrico (servidor DHCP con enrutador)
Panel posterior del TV
Adaptador LAN inalámbrico de Samsung
Cable LAN

El adaptador LAN inalámbrico de Samsung se vende por separado y se ofrece en distribuidores seleccionados, sitios de comercio electrónico y Samsungparts.com. El adaptador LAN inalámbrico de Samsung admite los protocolos de comunicación IEEE 802.11a/b/g y n. Samsung recomienda el uso de IEEE 802.11n. Si reproduce un vídeo a través de una conexión IEEE 802.11b/g, es posible que el vídeo no se reproduzca correctamente.

NOTA

- Para utilizar una red inalámbrica necesita el “adaptador LAN inalámbrico de Samsung” (WIS09ABGN, WIS09ABGN2 o WIS10ABGN).
- El adaptador LAN inalámbrico de Samsung y el alargador USB se venden por separado y se ofrecen en distribuidores seleccionados, sitios de comercio electrónico y Samsungparts.com.

- Si desea utilizar una red inalámbrica, debe conectar el televisor a un compartidor IP inalámbrico (un enrutador o un módem). Si el compartidor IP inalámbrico admite DHCP, el televisor puede utilizar DHCP o una dirección IP estática para conectarse a la red inalámbrica.
- Seleccione un canal para el compartidor IP inalámbrico que no se esté usando en ese momento. Si el canal ajustado para el compartidor IP inalámbrico lo está usando en ese momento otro dispositivo cercano, se producirán interferencias y la comunicación se interrumpirá.
- Este televisor sólo admite los siguientes protocolos de seguridad de red inalámbrica:
  - Modo de autenticación: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  - Tipo de cifrado: WEP, TKIP, AES.

- Si se selecciona el modo 802.11n (Greenfield) puro de gran procesamiento y se configura el tipo de codificación WEP, TKIP o TKIP-AES (WPS2Mixed) en el enrutador inalámbrico, los televisores Samsung no admitirán una conexión con las nuevas especificaciones de la certificación Wi-Fi.
- Si el enrutador inalámbrico admite WPS (Configuración protegida Wi-Fi), puede conectarse a la red vía PBC (Configuración del botón) o PIN (Número de identificación personal). De cualquier modo, WPS configurará automáticamente las claves SSID y WPA.
- Si el enrutador, el módem o el dispositivo no están certificados, puede que no se conecte al televisor mediante el “adaptador LAN inalámbrico de Samsung”.

- Antes de conectar el adaptador LAN inalámbrico de Samsung asegúrese de que el televisor esté encendido.
- Métodos de conexión: Puede configurar la conexión de red inalámbrica de cinco formas.
  - Configuración automática (mediante la función de búsqueda de red automática)
  - Configuración manual
  - **WPS(PBC)**
  - **One Foot Connection**
  - **Plug & Access**
- El televisor quizás no reconozca el adaptador LAN inalámbrico de Samsung si está conectado al televisor con un concentrador Hub o un cable alargador USB que no sea el suministrado.

Configuración de red automática

La mayoría de las redes inalámbricas disponen de un sistema de seguridad opcional que precisa dispositivos que accedan a la red, con el fin de transmitir un código de seguridad cifrado llamado clave de seguridad o de acceso. Esta clave de seguridad se basa en una contraseña, normalmente una palabra o una serie de letras y números con una longitud determinada que se le pidió especificar cuando configuró la seguridad de la red inalámbrica. Si utiliza este método para configurar la conexión de red, y dispone de una clave de seguridad para la red inalámbrica, deberá especificar la contraseña durante el proceso de configuración.

Configuración automática

1. Vaya a la pantalla **Configuración de red**. (**MENU** → **Red** → **Configuración de red** → **ENTER**)
2. Seleccione **Inalámb.** (**General**), pulse **ENTER** y vuelva a pulsar **ENTER**.
3. La función **Red** busca redes inalámbricas disponibles. Cuando termina, muestra una lista de las redes disponibles.

Configuración de red
2/6
Seleccione un tipo de conexión de red.
Cable
Inalámb. (General)
WPS(PBC)
One Foot Connection
Configure la red inalámbrica seleccionando su punto de acceso. Es posible que deba ingresar la clave de seguridad dependiendo de la configuración del punto de acceso.
Anterior
Siguiente
Cancelar

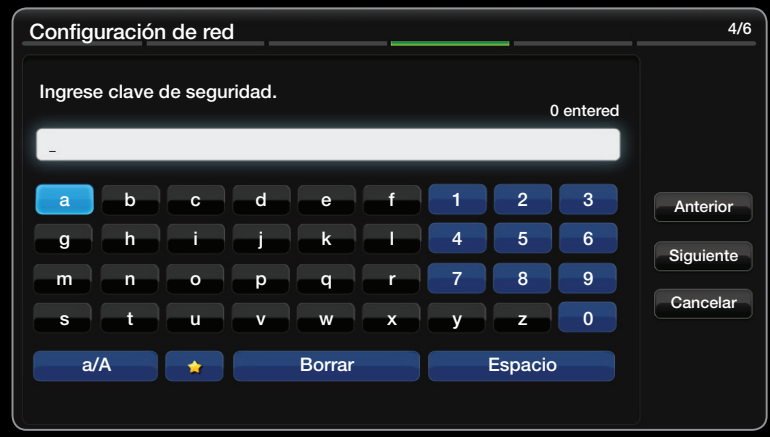
- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

4. En la lista de redes, pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una red y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

   Si el PA está configurado como oculto (invisible), se debe seleccionar **Agregar red** e introducir el **Nombre de la red** (**SSID**) y la **Clave segur.** correctos para establecer la conexión.

5. Si aparece la pantalla **Clave de seguridad**, vaya al paso 6. Si selecciona un enrutador inalámbrico que no sea seguro, vaya al paso 8

6. Si el enrutador inalámbrico es seguro, escriba la clave de **Clave de seguridad** (**Clave de seguridad** o **PIN**).



- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Una vez haya escrito laClave segur. (**Clave de seguridad** o **PIN**), utilice los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ del mando a distancia para seleccionar números o caracteres. Pulse el botón **ENTER** para escribir caracteres.

También puede escribir números con los botones numéricos del mando a distancia.

7. Una vez haya terminado, utilice el botón de flecha derecha para mover el cursor sobre **Siguiente** y pulse **ENTER**.

8. Aparece la pantalla de conexión de la red y se inicia el proceso de comprobación. Una vez comprobada la conexión de la red, se muestra el mensaje “Internet se conectó correctamente.”

   - Si la red no acepta la **Clave de seguridad** (**Clave de seguridad** o **PIN**), seleccione **Reintentar** o **Ajustes IP** para realizar la configuración manualmente.
   - Si desea establecer la conexión manualmente, seleccione **Ajustes IP**. A continuación, vaya al siguiente apartado “Configuración manual”.

Configuración de red manual

Utilice la configuración manual de la red cuando conecte el televisor a una red que necesite una dirección IP estática o si falla el proceso de conexión automático.

Obtención de los valores de conexión de red

Para ver los valores de conexión de red en la mayoría de ordenadores con Windows, siga estos pasos:

1. Haga clic con el botón derecho en el icono de Red, en la esquina inferior derecha de la pantalla.
2. En el menú emergente que aparece, haga clic en Estado.
3. En el cuadro de diálogo que aparece, haga clic en la ficha Soporte.
4. En la ficha Soporte, haga clic en el botón Detalles. Se muestran los valores de la conexión de red.

Configuración manual

Para configurar manualmente la conexión de red con cable del televisor, siga estos pasos:

1. Vaya a la pantalla Configuración de red. (**MENU** → **Red** → **Configuración de red** → **ENTER**)
2. Seleccione **Inalámb.** (**General**), pulse **ENTER** y vuelva a pulsar **ENTER**.
3. La función Red busca redes inalámbricas disponibles. Cuando termina, muestra una lista de las redes disponibles.

- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

4. En la lista de redes, pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una red y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.

   ✎ Si el punto de acceso (PA) está configurado como oculto (invisible), se debe seleccionar **Agregar red** e introducir el Nombre de la red (SSID) y la clave de seguridad correctos para establecer la conexión.

5. Si aparece la pantalla para introducir la clave de seguridad, vaya al paso 6. Si selecciona un PA que no sea seguro, vaya al paso 8.

6. Introduzca la **Clave de seguridad** (**Clave de seguridad** o **PIN**).

   - Una vez haya escrito la **Clave de seguridad** (**Clave de seguridad** o **PIN**), utilice los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ del mando a distancia para seleccionar números o caracteres. Pulse el botón **ENTER**↵ para escribir caracteres.
   - También puede escribir números con los botones numéricos del mando a distancia.
   - Busque la contraseña en una de las pantallas de configuración que utilizó para configurar el módem o el enrutador.

7. Una vez haya terminado, utilice el botón ▶ para mover el cursor sobre **Siguiente** y pulse el botón **ENTER**↵.

8. Aparece la pantalla de conexión de la red y se inicia el proceso de comprobación. Pulse **ENTER** para cancelar. Seleccione **Ajustes IP** en la pantalla de conexión de la red. Aparece la pantalla **Ajustes IP**.
9. Seleccione el campo de la parte superior, pulse **ENTER** y establezca el **Modo IP** como **Manual**.
10. Pulse el botón ▼ del mando a distancia para ir la campo de entrada Dirección IP y pulse **ENTER**.
11. Escriba la primera parte de la **Dirección IP** (por ejemplo, 105) con las teclas numéricas del mando a distancia en el primer campo de la entrada. Pulse el botón ▶ para ir al siguiente campo.
12. Escriba la siguiente parte de la **Dirección IP**. Pulse el botón ▶ para ir al siguiente campo.

13. Repita el proceso de entrada en cada campo de la **Dirección IP.**

    Si se equivoca al escribir un número, vuelva a escribirlo correctamente. También puede utilizar los botones ▲ o ▼ para cambiar todo el número al mismo tiempo.

14. Cuando acabe de escribir la **Dirección IP**, pulse **ENTER**↵.

15. Pulse el botón ▼ para ir al campo **Máscara de subred** y pulse **ENTER**↵.

16. Repita el mismo proceso de entrada para **Máscara de subred**,**Puerta de enlace** y **Servidor DNS**.

17. Cuando termine, seleccione **Aceptar** en la parte inferior de la página y pulse **ENTER**↵. Aparece la pantalla de conexión de la red y se inicia el proceso de comprobación. Una vez comprobada la conexión de la red, se muestra el mensaje “Internet se conectó correctamente.”

Configuración de red (WPS(PBC))

Cómo realizar la configuración mediante WPS(PBC)

Si el enrutador tiene un botón de **WPS(PBC)**, siga estos pasos:

1. Vaya a la pantalla **Configuración de red**. (**MENU** → **Red** → **Configuración de red** → **ENTER**)
2. Seleccione **WPS(PBC)**, pulse **ENTER** y vuelva a pulsar **ENTER**.
3. Pulse el botón **WPS(PBC)** del enrutador antes de que transcurran 2 minutos. El televisor obtiene automáticamente todos los valores de configuración de la red que necesita y se conecta a la red.
4. Aparece la pantalla de conexión de la red y se completa la configuración de la red.

Configuración de red
2/6
Seleccione un tipo de conexión de red.
Cable
Inalámb. (General)
WPS(PBC)
One Foot Connection
Para conectarse fácilmente con el punto de acceso, presione el botón WPS(PBC). Seleccione si su punto de acceso es compatible con la configuración del botón (PBC).
Anterior
Siguiente
Cancelar

- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Configuración de la red One Foot Connection

La función **One Foot Connection** permite conectar automáticamente el televisor Samsung al enrutador inalámbrico de Samsung. Si el enrutador inalámbrico de Samsung no admite la función **One Foot Connection**, se debe conectar mediante uno de los otros métodos.

✎ Puede comprobar si el equipo admite **One Foot Connection** en www.samsung.com.

Cómo establecer la configuración mediante One Foot Connection

1. Encienda el enrutador inalámbrico Samsung y el televisor.
2. Vaya a la pantalla **Configuración de red**. (**MENU** → **Red** → **Configuración de red** → **ENTER**)
3. Seleccione **One Foot Connection** y pulse **ENTER**, vuelva a pulsar **ENTER**.

Configuración de red
2/6
Seleccione un tipo de conexión de red.
Cable
Inalámb. (General)
WPS(PBC)
One Foot Connection
Conéctese autom. a la red inalám. si su p. de acc. es compatible con One Foot Connection. Seleccione este tipo de conexión luego de co-locar el p. de acc. en un entorno de 25cm (10 pulgadas) de su TV.
Anterior
Siguiente
Cancelar

- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

4. Coloque el enrutador inalámbrico en paralelo al adaptador LAN inalámbrico de Samsung o el televisor (en caso de que no se necesite utilizar el adaptador) y a menos de 25 cm (9 3/4 pulgadas) de distancia.

   ✎ Si la función **One Foot Connection** no conecta el televisor al enrutador, en la pantalla aparece una ventana que informa del fallo. Si desea volver a utilizar **One Foot Connection**, reinicie el enrutador inalámbrico, desconecte el adaptador LAN inalámbrico de Samsung y vuelva a intentarlo desde el paso 1. También puede elegir otro de los métodos de configuración de la conexión.

5. Aparece la pantalla de conexión de la red y se completa la configuración de la red.

6. Coloque el enrutador inalámbrico en la ubicación deseada.

   ✎ Si se cambia la configuración del enrutador inalámbrico o se instala uno nuevo, se debe volver a efectuar el proceso **One Foot Connection** desde el paso 1.

Configuración de red Plug & Access

La función **Plug & Access** permite conectar fácilmente el televisor Samsung al enrutador inalámbrico Samsung mediante una tarjeta de memoria USB para transferir la información de la configuración del enrutador al televisor. Si el PA que no es Samsung no admite la función **Plug & Access**, se debe conectar mediante otro método.

NOTA Puede comprobar si el equipo admite la función **Plug & Access** en www.samsung.com.

Cómo configurar mediante la función Plug & Access

1. Encienda el enrutador inalámbrico Samsung y el televisor.
2. Inserte la tarjeta de memoria USB en el puerto USB del enrutador inalámbrico de Samsung. Compruebe que esté encendido con el LED del enrutador (Parpadea → encendido).
3. Saque la tarjeta de memoria USB del enrutador e insértela en un puerto USB del TV Samsung. La tarjeta de memoria descarga la información de la conexión.
4. Espere hasta que la conexión se establezca automáticamente.

   ✎ Si la función **Plug & Access** no conecta el televisor con el PA, en la pantalla aparece una ventana que informa del fallo. Si desea volver a intentar la utilización de **Plug & Access**, reinicie el PA, desconecte el adaptador LAN inalámbrico de Samsung y vuelva a intentarlo desde el paso 1. También puede elegir otro de los métodos de configuración de la conexión.

5. Aparece la pantalla de conexión de la red y se completa la configuración de la red.
6. Coloque el enrutador inalámbrico en la ubicación deseada.

   Si se cambia la configuración del enrutador inalámbrico o se instala uno nuevo, se debe volver a efectuar el proceso **Plug & Access** desde el paso 1.

Prioridad QOS

Los enrutadores inalámbricos Samsung están optimizados para la transmisión HD AV de los Samsung DTV. Esta función Prioridad QOS es exclusiva de los enrutadores inalámbricos de Samsung. Se puede conectar un enrutador inalámbrico de Samsung a varios dispositivos, como ordenadores portátiles, teléfonos móviles, reproductores BD, etc. Pero cuando se conecta un TV Samsung a un enrutador inalámbrico de Samsung éste da al televisor Samsung una conexión prioritaria. Así se asegura la mejor calidad en la transmisión de contenidos y una mayor velocidad de procesamiento.

- Prioridad QOS aumenta la velocidad del televisor dándole prioridad de ancho de banda (Prioridad QOS es opcional. Se pueda activar y desactivar.)
- Gracias a la conexión de prioridad del televisor Samsung, se puede disfrutar de contenidos HD sin búfer.

✎ La velocidad de conexión puede variar según el entorno de la red.

Configuración de red Ad-hoc

Se puede conectar un dispositivo móvil compatible con las conexiones Ad-hoc sin un enrutador inalámbrico o PA mediante el “adaptador LAN inalámbrico de Samsung”. Cuando se ha conectado un dispositivo móvil, se pueden utilizar los archivos del dispositivo o conectarse a Internet mediante las funciones AllShare o Multimedia.

Cómo realizar la configuración mediante WPS(PBC)

1. Vaya a la pantalla **Configuración de red**. (**MENU** → **Red** → **Configuración de red** → **ENTER**)
2. Seleccione **Inalámb.** (**General**), pulse **ENTER** y vuelva a pulsar **ENTER**.
3. Seleccione **Ad hoc**. Se muestra el mensaje “**El servicio es compatible con una dirección directa con dispositivos compatibles con Wi-Fi como un teléfono celular o un PC. El sistema de red actual quizás tenga la funcionalidad restringida. ¿Desea cambiar la conexión de red?**”

4. Seleccione **Aceptar** y pulse el botón **ENTER**↵. El televisor busca el dispositivo móvil.

5. Cuando el televisor acabe de buscar los dispositivos móviles, introduzca el **Nombre de la red (SSID)** y la **Clave de seguridad** generados en el dispositivo que desea conectar.

   - Si la red no funciona con normalidad, vuelva a comprobar **Nombre de la red (SSID)** y la clave de seguridad. Una clave de seguridad incorrecta puede causar un mal funcionamiento.
   - Si un dispositivo ya se ha conectado alguna vez, se muestra en la lista Configuración de red. Cuando se vuelve a establecer la conexión, se puede encontrar en la lista.

Si el televisor no se conecta a Internet

Es posible que el televisor no pueda conectarse a Internet porque su proveedor de servicios de Internet haya registrado permanentemente la dirección MAC (un número de identificación exclusivo) del ordenador o del módem, el cual se autentica cada vez que se conecta a Internet como forma de impedir accesos no autorizados. Puesto que el televisor tiene una dirección MAC diferente, su proveedor de servicios de Internet no puede autenticar su dirección MAC, y el televisor no puede conectarse.

Para solucionar este problema, solicite a su proveedor de servicios de Internet que le explique el procedimiento necesario para conectar dispositivos que no sean un ordenador (por ejemplo su televisor) a Internet.

Si su proveedor de servicios de Internet necesita un ID o una contraseña para conectarse a Internet, su televisor quizá no pueda conectarse a Internet. Si éste fuera el caso, debe escribir su ID o contraseña cuando se conecte a Internet.

La conexión de Internet puede fallar por problemas del servidor de seguridad. Si éste fuera el caso, póngase en contacto con el proveedor de servicios de Internet.

Si no puede conectarse a Internet aunque haya seguido el procedimiento de su proveedor de servicios de Internet, debe ponerse en contacto con el centro de servicio técnico de Samsung Electronics a través del número 1-800-SAMSUNG.

❑ Configuración de la hora

MENU → Sistema → Tiempo → ENTER

■ Tiempo

✎ La hora actual aparecerá siempre que se pulse el botón **INFO**.

- **Reloj**: Configure el reloj para utilizar las diferentes funciones del temporizador del televisor.

  ✎ Si desconecta el cable de alimentación, debe configurar el reloj de nuevo.

  – **Modo Reloj**: Configure la hora actual manual o automáticamente.

  Automático: Configure la hora automáticamente con la hora de un canal digital.

  ✎ Debe tener el cable o una antena conectados al televisor para configurar la hora automáticamente.

Manual: Establezca la hora actual manualmente.

✎ Según la emisora y la señal, la hora automática no se puede ajustar correctamente. En este caso, ajuste la hora manualmente.

– **Config. Reloj**: Ajuste **Fecha** y **Tiempo**.

Seleccione **Config. Reloj**. Seleccione **Fecha** u **Tiempo** y pulse **ENTER**↵. Utilice los botones numéricos para escribir los números o pulse los botones de flecha arriba y abajo. Utilice los botones de flecha izquierda y derecha para ir de una a otra entrada de campo. Una vez haya terminado, pulse el botón **ENTER**↵. Para salir de **Config. Reloj**, seleccione **Cerrar** y pulse **ENTER**↵.

✎ Sólo disponible si **Modo Reloj** está configurado como **Manual**.

✎ Puede ajustar **Fecha** y **Tiempo** directamente pulsando los botones numéricos del mando a distancia.

– **Zona horaria**: Seleccione la zona horaria.

  ✎ Esta función sólo está disponible si el **Modo Reloj** está configurado como **Automático**.

– **Horario de Verano** (**Apagado** / **Encendido**): Activa o desactiva la función del horario de verano.

  ✎ Esta función sólo está disponible si el **Modo Reloj** está configurado como **Automático**.

Uso del temporizador de desconexión

MENU → **Sistema** → **Tiempo** → **Temporizador** → **ENTER**

- **Temporizador** TOOLS: Apaga automáticamente el televisor tras un periodo de tiempo establecido. (30, 60, 90, 120, 150 y 180 minutos).

  ✎ Utilice las teclas de flecha arriba y abajo para seleccionar un período de tiempo y pulse **ENTER**. Para cancelar el **Temporizador** seleccione **Apagado**.

Configuración del temporizador de encendido y de apagado

MENU → Sistema → Tiempo → ENTER

Establezca **Temporiz. enc.** para que el televisor se encienda automáticamente en una hora y un día establecidos.

- **Temporiz. enc**: Puede establecer tres configuraciones diferentes del temporizador de encendido. (**Temporiz. enc. 1**, **Temporiz. enc. 2**, **Temporiz. enc. 3**)

  Debe configurar el reloj antes de utilizar el **Temporiz. enc.**.

- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Configuración: Seleccione **Apagado**, **Una vez**, **Cada día**, **Lun~Vie**, **Lun~Sáb**, **Sáb~Dom** o **Manual**. Si selecciona **Manual**, puede elegir los días en que desee que **Temporiz. enc.** encienda el televisor.

La marca ✓ indica los días seleccionados.

Tiempo: Configure la hora, los minutos y am/pm. Utilice los botones numéricos para escribir los números o pulse los botones de flecha arriba y abajo. Utilice los botones de flecha izquierda y derecha para cambiar los campos de entrada.

Volumen: Configure el nivel de volumen deseado. Utilice los botones de flecha izquierda y derecha para cambiar el nivel del volumen.

Origen: Seleccione TV o USB. Si selecciona TV el televisor mostrará los programas de emisión o de cable cuando el televisor se encienda automáticamente. Si selecciona USB el televisor reproducirá contenido desde un dispositivo USB cuando el televisor se encienda automáticamente. (Se puede seleccionar USB sólo cuando hay dispositivo USB conectado al televisor.

Antena (cuando **Origen** está configurado como **TV**): Seleccione **Aire** o **Cable**.

Canal (cuando **Origen** está configurado como **TV**): Seleccione el canal deseado.

Música / **Foto** (cuando **Origen** está establecido como **USB**): Seleccione una carpeta en el dispositivo USB que contenga archivos de música o de fotos que se han de reproducir cuando el televisor se encienda automáticamente.

NOTA

- Si no hay archivos de música en el dispositivo USB o no se ha seleccionado una carpeta que contenga archivos de música, el temporizador no funciona correctamente.
- Si sólo hay un archivo de fotos en el USB, la presentación no se reproducirá.
- Si el nombre de la carpeta es demasiado largo, ésta no se seleccionará. Cada USB que se utiliza tiene asignada su propia carpeta. Cuando utilice más de un USB del mismo tipo, asegúrese de que las carpetas asignadas a cada dispositivo USB tengan un nombre diferente.
- Es recomendable utilizar una tarjeta de memoria USB y un lector de tarjetas múltiples cuando se utilice la función **Temporiz. enc.**. La función **Temporiz. enc.** quizás no funcione con dispositivos USB con batería incorporada, reproductores MP3 o PMP de algunos fabricantes ya que estos dispositivos tardan mucho tiempo en ser reconocidos.

- **Temporiz. apag. 1**/ **Temporiz. apag. 2**/ **Temporiz. apag. 3**: Puede establecer tres configuraciones diferentes del temporizador de apagado. (**Temporiz. apag. 1**, **Temporiz. apag. 2**, **Temporiz. apag. 3**)

  Debe configurar el reloj antes de utilizar el **Temporiz. apag.**.

- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Configuración: Seleccione **Apagado**, **Una vez**, **Cada día**, **Lun~Vie**, **Lun~Sáb**, **Sáb~Dom** o **Manual**.
Si selecciona **Manual**, puede elegir los días en que desee que **Temporiz. apag.** apague el televisor.

La marca ✓ indica que se ha seleccionado una fecha.

Tiempo: Configure la hora, los minutos y am/pm. Utilice los botones numéricos para escribir los números o pulse los botones de flecha arriba y abajo. Utilice los botones de flecha izquierda y derecha para cambiar los campos de entrada.

❑ Bloqueo de programas

MENU → Sistema → Seguridad → ENTER

■ Seguridad

Cuando se accede a las funciones de seguridad por primera vez, aparece la ventana para introducir el código PIN. Escriba un código PIN que pueda recordar. La pantalla del PIN se cierra y aparece el menú de seguridad. Cada vez que se accede a las funciones de seguridad, aparece la ventana del PIN y se debe escribir éste.

- **Bloq. Clasif. Prgrms.** (**Apagado** / **Encendido**): La opción **Bloq. clasf. prgrms.** puede bloquear automáticamente los programas que no se consideran apropiados para los menores. Se debe introducir primero un código PIN (número de identificación personal) para configurar o cambiar las restricciones de **Bloq. clasf. prgrms.**.

- Si se pulsa el botón **INFO** en un canal bloqueado, 🔒 aparece en la parte superior de la pantalla.
- **Bloq. Clasif. Prgrms.** no está disponible en **HDMI**, **Componente** or **HDMI1/DVI** (cuando hay un PC conectado).
- El PIN predeterminado para un televisor nuevo es “0-0-0-0”.

Clasif. TV: Puede bloquear los programas de TV según su clasificación. Esta función permite controlar lo que los niños pueden ver. La Clasif. TV muestra una parrilla con candados. Las siguientes categorías aparecen a la izquierda:

– **TV-Y**: Niños pequeños / **TV-Y7**: Niños de más de 7 años / **TV-G**: Todos los públicos / **TV-PG**: Supervisión paterna / **TV-14**: Mayores de 14 años / **TV-MA**: Para adultos

- **Bloq. Clasif. Prgrms.** no está disponible en **HDMI**, **Componente** or **HDMI1/DVI** (cuando hay un PC conectado).
- El PIN predeterminado para un televisor nuevo es “0-0-0-0”.

Las categorías siguientes aparecen en la parte superior:

– **Todo**: Bloquea todas las clasificaciones de TV. / **FV**: Violencia y fantasía / **V**: Violencia / **S**: Contenido sexual / **L**: Lenguaje grosero / **D**: Diálogo de contenido sexual

  ✎ Para bloquear un contenido seleccione un candado y pulse **ENTER** (Esto es, haga clic en él.). Por ejemplo, haga clic en la intersección de **V** y **TV-MA** para bloquear los programas clasificados como violentos y para adultos. Los candados se asignan a grupos relacionados. Por ejemplo, si hace clic en **TV-Y** bajo ALL, **TV-Y7** también se bloqueará. De manera similar, si hace clic en **TV-G** bajo **Todo**, todas las categorías del grupo “adolescentes” quedarán bloqueadas (**TV-G**, **TV-PG**, **TV-14** y **TV-MA**). Las subclasificaciones (**D**, **L**, **S**, **V**) funcionan de manera similar. Por lo tanto, si bloquea la subclasificación L en **TVPG**, las subclasificaciones **TV-14** y **TV-MA** se bloquearán automáticamente.

- Para desbloquear una categoría haga clic en el candado. Para desbloquear todas las categorías de una hilera, haga clic bajo **Todo**.
- Para ver un canal bloqueado, deberá introducir el código de seguridad cuando se le pida.

Clasif. películas (**MPAA**): Puede bloquear las películas según su clasificación. La Asociación americana de cinematografía (MPAA) ha creado un sistema de clasificación que proporciona a padres y tutores información sobre qué películas son apropiadas para los niños.

Clasif. películas muestra una columna con candados y las siguientes clasificaciones:

– **G**: Todos los públicos (sin restricciones). / **PG**: Se sugiere la compañía de un adulto. / **PG-13**: Menores acompañados de un adulto. / **R**: Restringido. Menores de 17 acompañados por un adulto. / **NC-17**: Prohibido a menores de 17 años. / **X**: Sólo adultos. / **NR**: Sin clasificación.

✎ Para bloquear un contenido seleccione un candado y pulse **ENTER** (Esto es, haga clic en él.). Por ejemplo, haga clic en el candado **X** y bloqueará todas las clasificaciones **X**. La categorías se agrupan de manera que al hacer clic en una categoría se bloquean todas las categorías que se deseen bloquear al mismo tiempo. Por ejemplo, si bloquea la categoría **PG-13**, también se bloquearán automáticamente **R**, **NC-17** y **X**.

✎ Para desbloquear una categoría haga clic en el candado.

Clasif. inglés canadiense: Puede bloquear los programas de TV según la clasificación Inglés Canadiense.

Clasif. inglés canadiense muestra una columna con candados y las siguientes clasificaciones:

– **C**: Programación para niños menores de 8 años. / **C8+**: Programación generalmente considerada aceptable para niños mayores de 8 años sin acompañamiento de adultos. / **G**: Programación general, ideal para todas las audiencias. / **PG**: Supervisión paterna. / **14+**: La programación contiene temas y contenidos que puede que no sean adecuados para menores de 14 años. / **18+**: Programación para adultos.

- Para bloquear un contenido seleccione un candado y pulse **ENTER** (Esto es, haga clic en él.). Por ejemplo haga clic en el candado **18+** y se bloquearán todos los programas de televisión clasificados como 18+. La categorías se agrupan de manera que al hacer clic en una categoría se bloquean todas las categorías que se deseen bloquear al mismo tiempo. Por ejemplo, si bloquea la categoría **G** automáticamente también se bloqueará **PG**, **14+** y **18+**.
- Para desbloquear una categoría haga clic en el candado.

Clasif. frncés canadiense: Puede bloquear los programas de TV según la clasificación francés canadiense.

Clasif. frncés canadiense muestra una columna con candados y las siguientes clasificaciones:

– **G**: General / **8 ans+**: Programación generalmente considerada aceptable para niños mayores de 8 años sin acompañamiento de adultos. / **13 ans+**: Es posible que la programación no sea adecuada para niños menores de 13 años. / **16 ans+**: La programación no es adecuada para niños menores de 16 años. / **18 ans+**: Programación restringida para adultos.

- Para bloquear un contenido seleccione un candado y pulse **ENTER** (Esto es, haga clic en él.). Por ejemplo, si hace clic en el candado **18 ans+** se bloquean todos los programas clasificados como **18 ans+**. La categorías se agrupan de manera que al hacer clic en una categoría se bloquean todas las categorías que se deseen bloquear al mismo tiempo. Por ejemplo, si bloquea la categoría 8 ans+, también se bloquearán automáticamente **13 ans+**, **16 ans+** y **18 ans+**.
- Para desbloquear una categoría haga clic en el candado.

Clasificación U.S. Descargable: La información de la restricción paterna se puede usar mientras se ven los canales DTV.

NOTA

- Si la información no se descarga desde la emisora, el menú **Clasificación U.S. Descargable** está desactivado.
- La información de la restricción paterna se descarga automáticamente mientras se ven los canales DTV. Esto puede tardar algunos segundos.
- El menú **Clasificación U.S. Descargable** está disponible después de que la información se haya descargado desde la emisora. Sin embargo, según el tipo de información de la emisora, el menú podría no estar disponible para su uso.
- Los niveles de restricción de bloqueo difieren según la emisora. El nombre de menú predeterminado y **Clasificación U.S. Descargable** cambian según la información descargada.

- Aunque configure la visualización en pantalla en otro idioma, el menú **Clasificación U.S. Descargable** siempre lo verá en inglés.
- El bloqueo de un nivel de clasificación bloqueará automáticamente otras categorías que traten material más sensible.
- Los títulos de clasificación (por ejemplo, nivel de humor, etc.) y las clasificaciones de televisión (por ejemplo, DH, MH, H, etc.) pueden diferir según la emisora.

- **Cambiar Código**: Aparecerá la pantalla **Cambiar Código**. Elija un número de 4 dígitos para el PIN e introdúzcalo en **Ingresar Nuevo Código**. Vuelva a escribir los mismos 4 dígitos en **Confirmar Nuevo Código**. Cuando aparezca la ventana de confirmación, pulse el botón **ENTER**↵. El televisor ha memorizado el nuevo PIN.

Cómo ver un programa o una película restringidos

Si se sintoniza el televisor en un programa o una película restringidos, la función **Bloq. clasf. prgrms.** lo bloqueará. La pantalla quedará en blanco y aparecerá el siguiente mensaje:

Este canal esta bloqueado por el **V-Chip**. Introduzca PIN para desbloquear.”

Escriba el PIN para desbloquear el programa o la película.

✎ Si ha olvidado el código PIN, pulse los botones del mando a distancia en la siguiente secuencia en el modo de espera para reiniciar el PIN a “0-0-0-0”: **MUTE** → **8** → **2** → **4** → **POWER** (encender).

❑ Soluciones económicas

■ Solución Eco

MENU → Sistema → Solución Eco → ENTER

- Ahorro energía (Apagado / Bajo / Medio / Alto / Imag. desact): Permite ajustar el brillo del televisor, lo cual reduce el consumo de energía. Si se selecciona Imag. desact., la pantalla se apaga, pero se oye el sonido. Pulse cualquier botón, excepto el del volumen, para encender la pantalla.

- **Apagado por no señal** (**Apagado** / **15 min.** / **30 min.** / **60 min.**): Para evitar un consumo de energía innecesario, establezca cuánto tiempo desea que el televisor permanezca encendido si no recibe ninguna señal.

  Deshabilitado cuando el PC está en el modo de ahorro de energía.

- **Auto Power Off** (**Apagado** / **Encendido**): Ahorra energía al apagar el televisor automáticamente si no se pulsa ningún botón del mando a distancia o si televisor está inactivo durante 4 horas.

❑ Imagen sobre imagen (PIP)

MENU → Sistema → PIP → ENTER

■ PIP TOOLS

Mediante PIP se puede ver simultáneamente un programa cuya señal pase por el sintonizador del televisor (cualquier señal que entre por los terminales Antenna In o Cable In del televisor) y un vídeo de una fuente externa. Por ejemplo, si tiene un descodificador de cable conectado al terminal Cable In (cuya señal pasa a través del sintonizador) y un reproductor Blu-ray conectado al terminal HDMI In, podrá utilizar la función PIP para ver un programa desde el descodificador de cable y una película desde el reproductor Blu-ray.

NOTA

- Para obtener información sobre el sonido de PIP, consulte las instrucciones de **Sel. Sonido**.
- Si apaga el televisor mientras mira la televisión en el modo PIP, la función PIP se apagará. Cuando se enciende el televisor, se debe volver a activar la función PIP para ver la televisión en el modo PIP.
- Cuando utilice la pantalla principal para visualizar un juego o un karaoke, puede que la imagen en la ventana PIP no resulte del todo natural.
- Mientras **Smart Hub** o **Bloq. Clasif. Prgrms.** están activados no se puede utilizar PIP.

- Configuración de PIP

  La imagen de la fuente de vídeo externo se verá en la pantalla principal y la imagen del sintonizador de televisión en la ventana PIP secundaria.

Imagen principal	Imagen secundaria
Component, HDMI1/DVI, HDMI2	TV

- **PIP** (**Apagado** / **Encendido**): Activar o desactivar la función PIP.
- **Aire/Cable** (**Aire** / **Cable**): Puede seleccionar **Aire** o **Cable** como la fuente de entrada de la subpantalla.
- **Canal**: Seleccionar el canal de la pantalla secundaria.
- **Tamaño** (/ / /): Seleccione un tamaño para la imagen secundaria.
- **Posición** (/ / /): Seleccione una posición para la imagen secundaria.

  ✎ En el modo doble (,), no se puede seleccionar **Posición**.
- **Sel. Sonido** (**Principal** / **Secundario**): Puede elegir si desea oír el sonido desde la imagen **principal** o desde la **Secundario**.

❑ Otras funciones

MENU → Sistema → ENTER

■ Idioma del menú

Ajuste el idioma del menú.

1. Seleccione **Idioma del menú** y pulse el botón **ENTER**.
2. Seleccione su red y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Elija una opción entre **English**, **Español** y **Français**.

Subtítulo

(Mensajes de texto en pantalla)

- **Subtítulo** (**Apagado** / **Encendido**): Puede activar o desactivar la función de subtítulos. Si los subtítulos no están disponibles, no se mostrarán en la pantalla.

  La función **Subtítulo** no funciona con dispositivos conectados al televisor en los terminales de entrada Component, HDMI o PC.

- **Modo de Subtítulo**: Puede seleccionar el modo de subtítulo deseado.

  La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se esté emitiendo.

  Predeterminado / **CC1**~**CC4** / **Texto1**~**Texto4**: (sólo canales analógicos)
  La función de subtítulos analógicos funciona tanto en el modo de canal de televisión analógica como cuando la señal se dirige de un dispositivo externo al televisor. (Según la señal de transmisión, la función de subtítulos analógicos puede funcionar o no con canales digitales.)

Programado / **Servicio1**~**Servicio6** / **CC1**~**CC4** / **Texto1**~**Texto4**: (sólo canales digitales) La función de subtítulos digitales funciona con canales digitales.

✎ Es posible que **Servicio 1**~**6** no estén disponibles en el modo de subtítulos digitales según el tipo de emisión.

- **Opciones de subtítulo digital**: (sólo canales digitales) Permite ajustar las opciones digitales. Cuando haya terminado, seleccione **Cerrar**. Si desea reiniciar **Opciones de subtítulo digital**, seleccione **Predeterminado**.

  Tamaño: Las opciones incluyen **Predeterminado**, **Pequeño**, **Normal** y **Grande**. El valor predeterminado es **Normal**.

  Estilo de fuente: Las opciones incluyen **Predeterminado** y **Styles 0** a **7**. El valor predeterminado es Estilo 0

Color de primer plano: Puede cambiar el color del texto. Las opciones incluyen **Predeterminado**, **Blanco**, **Negro**, **Rojo**, **Verde**, **Azul**, **Amarillo**, **Magenta** and **Cian**. El valor predeterminado es Blanco.

Color de fondo: Puede cambiar el color del fondo de los subtítulos. Las opciones incluyen **Predeterminado**, **Blanco**, **Negro**, **Rojo**, **Verde**, **Azul**, **Amarillo**, **Magenta** and **Cian**. El valor predeterminado es Negro.

Opacidad de primer plano: Permite ajustar la opacidad del texto. Las opciones incluyen **Predeterminado**, **Transparente**, **Traslúcido**, **Sólido** y Flashing.

Opacidad de fondo: Permite ajustar la opacidad del fondo de los subtítulos. Las opciones incluyen **Predeterminado**, **Transparente**, **Traslúcido**, **Sólido** y Flashing.

Predeterminado: Esta opción reajusta las opciones **Tamaño**, **Estilo de fuente**, **Color de primer plano**, **Color de fondo**, **Opacidad de primer plano** y **Opacidad de fondo** a sus valores predeterminados.

NOTA

- **Opciones de subtítulo digital** sólo están disponibles cuando **Predeterminado** y **Servicio1** ~ **Servicio6** se pueden seleccionar en el Modo de **subtítulo**.
- La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se esté emitiendo.
- El valor **Predeterminado** sigue los estándares establecidos por el emisor.
- No se puede establecer **Primer plano** y **Color de fondo** con el mismo color.
- No puede establecer la **Opacidad de primer plano** y la **Opacidad de fondo** con el mismo color.

- **Tpo. protección auto.** (**Apagado** / **2 horas** / **4 horas** / **8 horas** / **10 horas**):

  Si la pantalla muestra una imagen fija durante un tiempo definido, el televisor activa el salvapantallas para impedir la formación de imágenes fantasma en la pantalla.

General

- **Ahorro máx. energía** (**Apagado** / **Encendido**): Cuando el monitor está conectado al PC, conserva la energía apagando el monitor cuando el PC no se utiliza durante un periodo especificado.
- **Modo Juego** (**Apagado** / **Encendido**): Si conecta una consola de videojuegos, como PlayStation™ o Xbox™ al televisor, podrá disfrutar de sensaciones más realistas activando el Modo Juego.

  ✎ Precauciones y limitaciones del **Modo Juego**:

  – Para desconectar la consola de videojuegos y conectar otro dispositivo externo, configure **Modo Juego** en **Apagado** en el menú **Sistema**.

  – Si visualiza el menú de TV en el **Modo Juego**, la pantalla tiembla ligeramente.

  ✎ **Modo Juego** no está disponible cuando la fuente de entrada está en el modo TV o PC.

  ✎ Establezca **Modo Juego** como **Encendido** sólo después de conectar la consola de videojuegos. Si activa **Modo Juego** antes de haber conectado la consola de videojuegos puede que advierta una reducción en la calidad de la imagen.

✎ Si **Modo Juego** se configura como **Encendido**:

– **Modo de Imagen** se configura como **Normal** y **Sonido Modo** como **Película**.

- **BD Wise** (**Apagado** / **Encendido**): Proporciona una calidad óptima de imagen para los productos DVD, Blu-ray y Home Theater de Samsung compatibles con **BD Wise**. Si **BD Wise** está **Encendido**, el modo de imagen se cambia automáticamente a la resolución óptima.

  ✎ Disponible cuando se conectan al televisor productos Samsung que admiten **BD Wise** mediante un HDMI.

- **Logotipo carga** (**Apagado** / **Encendido**): Muestra el logotipo de Samsung cuando el televisor está encendido.
- **Nombre TV**: Establece el nombre del televisor para que resulte más fácil buscarlo en el dispositivo móvil.

  ✎ Si selecciona **Entrada usuario**, puede escribir el nombre del televisor mediante el teclado en pantalla (OSK).

Anynet+ (HDMI-CEC)

Para obtener más información sobre las opciones de configuración, consulte las instrucciones de “¿Qué es Anynet+?”.

Video de pago DivX®

Muestra el código de registro autorizado para el televisor. Si se conecta al sitio web de DivX y se registra con este código, se puede descargar el archivo de registro VOD. Si reproduce el registro VOD mediante Mis contenidos, el registro se ha terminado.

✎ Para obtener más información sobre DivX® VOD, visite “http://vod.divx.com”.

Control remoto de red (Encendido / Apagado)

Encender y apagar o dar permisos a los dispositivos/teléfonos móviles de Samsung y controlar el televisor.

Debe tener un dispositivo/teléfono móvil de Samsung que admita un mando a distancia inalámbrico. Para obtener más información, consulte el manual del dispositivo.

❑ Menú de soporte técnico

MENU → Soporte técnico → ENTER

■ e-Manual

El **e-Manual** está incorporado en el televisor. Abra el **e-Manual** para aprender a utilizar las principales funciones del televisor.

Para obtener más información sobre la pantalla del manual electrónico, consulte “Uso del manual electrónico” en el manual del usuario.

Autodiagnóstico

- **Prueba de imagen**: Se utiliza para comprobar si hay problemas en la imagen. La **Prueba de imagen** muestra una imagen en alta definición que se puede examinar en busca de fallos.

  Sí: Seleccione Sí si la prueba de imagen no aparece o si hay ruido y distorsiones en la imagen. Puede haber un problema en el televisor. Póngase en contacto con el Centro de llamadas de Samsung.

  No: Seleccione No si la prueba de imagen muestra ésta adecuadamente. Puede haber un problema en el equipo externo. Compruebe las conexiones. Si persiste el problema, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

- **Prueba de sonido**: Utilice el sonido de la melodía incorporada para comprobar si hay problemas con el sonido.

  ✎ Si no oye sonido a través de los altavoces del televisor, antes de realizar la prueba de sonido compruebe que **Seleccionar altavoz** esté configurado como **Altavoz de TV** en el menú **Sonido** y vuelva a probar los altavoces.

  ✎ La melodía se oirá durante la prueba aunque **Seleccionar altavoz** esté establecido como **Altavoz externo** o se haya silenciado el sonido con el botón **MUTE**.

  Sí: Seleccione **Sí** si puede oír el sonido sólo desde uno u otro altavoz o desde ninguno durante la prueba de sonido. Puede haber un problema en el televisor. Póngase en contacto con el Centro de llamadas de Samsung.

  No: Seleccione **No** si oye sonido desde los altavoces. Puede haber un problema en el equipo externo. Compruebe las conexiones. Si persiste el problema, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

- **Información de señal**: (sólo canales digitales) La calidad de la recepción de un canal HD es perfecta o los canales no están disponibles. La información de la señal muestra la intensidad de una señal de canal HD a fin de permitir ajustar la antena para mejorar la señal y recibir los canales HD.
- **Solución de problemas**: Muestra una guía de solución de problemas organizada por cuatro categorías de síntomas. Imagen pobre o distorsionada, sonido distorsionado o falta de sonido, problemas de RF o PC y otros problemas. Si parece haber problemas en el televisor acceda a la guía de solución de problemas para buscar una solución.

Actualización del software

El menú Actualización del software permite actualizar éste con la última versión.

- **Versión actual**: Es la versión actual del software ya instalado en el televisor.

  La versión actual se muestra con este formato: Año/Mes/Día_número de versión.

Actualización de la última versión

Se puede actualizar de tres maneras:

- **Por USB**
- **En línea**
- **Software alternativo**
- **Modo suspensión**

Los tres métodos se explican en las siguientes páginas.

◀ ▶

✎ No apague la alimentación hasta que se haya completado la actualización. El televisor se apagará y se encenderá automáticamente después de completar la actualización del firmware. Cuando se actualiza el software, la configuración del vídeo y del audio que se haya efectuado vuelve a la configuración predeterminada. Le aconsejamos que anote la configuración para recuperarla fácilmente después de la actualización.

Por USB

Para actualizar **Por USB**, siga estos pasos:

1. Vaya a www.samsung.com.
2. Descargue el archivo exe de la última versión de actualización del software en el ordenador.

- La ubicación del puerto USB puede variar según el modelo.

3. Extrae el archivo exe en el ordenador.
   Debería tener una única carpeta con el mismo nombre que el archivo exe.
4. Copie la carpeta en una unidad flash USB.
5. Encienda el televisor e inserte la unidad flash USB en el puerto USB del televisor.
6. En el menú del televisor vaya a **Soporte técnico** → **Actualización del software.**
7. Seleccione **Por USB**

No extraiga la unidad USB hasta que no se haya completado la actualización.

En línea

La función **En línea** permite descargar directamente el software de actualización desde Internet en el televisor y realizar la actualización en un solo paso. Para utilizar En línea, se debe de haber configurado el televisor para que se conecte a la red y debe estar conectado a Internet. Consulte las instrucciones de conexión a la red.

Para actualizar por En línea, siga estos pasos:

1. Seleccione **En línea** y pulse el botón **ENTER**↵. Aparece el mensaje de conexión al servidor.
2. Si hay una descarga disponible, aparece una ventana de descarga con una barra de progreso y se inicia la descarga.
3. Una vez completada la descarga aparece una pantalla con preguntas sobre la actualización con tres opciones: **Actualizar ahora**, **Actualizar luego** o **No actualizar**.

4. Si selecciona **Actualizar ahora**, el televisor actualiza el software, se apaga y se enciende automáticamente.
5. Si en un minuto no elige una opción o selecciona **Actualizar luego**, el televisor guarda el nuevo software de la actualización. Podrá actualizar el software más adelante con la función Software alternativo.
6. Si selecciona **No actualizar**, el televisor cancela la actualización.

Software alternativo

La opción **Software alternativo** permite actualizar mediante un archivo anteriormente descargado en el televisor, que no se decidió a utilizar inmediatamente, o mediante un archivo descargado en el Standby Mode.(Consulte **Modo suspensión** en la página siguiente)

Para actualizar con el **Software alternativo**, siga estos pasos:

1. Si el software de actualización ya se ha descargado, puede ver el número de versión del software a la derecha del **Software alternativo**.
2. Seleccione **Software alternativo** y pulse el botón **ENTER**↵.
3. El televisor muestra un mensaje que solicita si se desea realizar la actualización. Seleccione **Sí**. El televisor inicia la actualización.
4. Una completada la actualización el televisor se apaga y se enciende automáticamente.

Modo suspensión

Puede establecer la función **Modo suspensión** para que el televisor descargue un software de actualización en el modo de espera. En el modo de espera, el televisor se apaga, pero la conexión con Internet sigue activa. Así se permite que el televisor descargue la actualización automáticamente, cuando no se esté utilizando. Dado que el televisor está encendido internamente, la pantalla puede brillar ligeramente. Este fenómeno puede durar 1 hora mientras la actualización del software se completa.

Para establecer **Modo suspensión** siga estos pasos:

1. Pulse los botones de flecha para seleccionar el **Modo suspensión** en el menú Actualización del software y pulse el botón **ENTER**↵.
2. Seleccione **Encendido** o **Apagado**.
   - **Apagado**: Si selecciona **Apagado**, el televisor no descargará automáticamente el software de actualización, pero aparecerá un mensaje de aviso cuando haya un nuevo software de actualización disponible.
   - **Encendido**: Si selecciona **Encendido**, el televisor automáticamente descargará el nuevo software de actualización cuando se ponga en el modo de espera. Si se descarga el nuevo software de actualización, el televisor le preguntará si desea instalarlo cuando encienda el televisor.

✎ Para utilizar la función **Modo suspensión** el televisor debe estar conectado a Internet.

Contacto Samsung

Consulte esta información si el televisor no funciona adecuadamente o si desea actualizar el software. Puede buscar información relacionada con nuestros centros de llamadas, para descargar los productos y el software.

❑ Uso de la función 3D

MENU → Imagen → 3D → ENTER

■ 3D

Esta función permite ver contenidos 3D como emisiones o películas en 3D. Puede ver contenidos 3D con las gafas 3D Samsung (exclusivas SyncMaster).

- Puede adquirir por separado las gafas 3D exclusivas SyncMaster (nombre del modelo: SSG-M3750CR). Póngase en contacto con el distribuidor donde adquirió el producto para obtener información sobre la compra de unas gafas 3D.
- El producto puede que no sea compatible con unas gafas 3D que no sean las del modelo aquí especificado.
- Apague las gafas 3D cuando no las utilice. Dejar las gafas encendidas agota la batería y reduce su vida útil.

INFORMACIÓN IMPORTANTE RELATIVA A LA SALUD Y LA SEGURIDAD PARA LAS IMÁGENES 3D.

Antes de utilizar la función 3D del televisor lea atentamente la siguiente información de seguridad.

⚠ ADVERTENCIA

- Algunos espectadores pueden notar vértigos, náuseas o dolores de cabeza cuando ven vídeo 3D. Si le sucede esto, detenga inmediatamente la visualización de vídeo 3D, quítese las gafas 3D y descanse.
- Ver vídeo 3D durante largos periodos puede causar fatiga ocular. Si le sucede esto, deje de ver inmediatamente la televisión 3D, quítese las gafas 3D y descanse.
- Los adultos deben mantener un control frecuente sobre los niños cuando éstos utilizan la función 3D. Si un niño muestra síntomas como fatiga ocular, dolor de cabeza, mareos o náuseas, haga que deje de ver la televisión 3D inmediatamente y que descanse.

- No utilice las gafas activas 3D con otro propósito (como gafas normales, de sol, protectoras, etc.)
- No utilice la función 3D o las gafas 3D mientras va de un lado para otro. Corre el riesgo de lesionarse si tropieza o se cae.
- **Modo 3D**: Seleccione el formato de entrada 3D.

✎ Póngase las gafas 3D y seleccione el modo 3D que proporcione el mejor efecto en **Modo 3D**.

Modo 3D		función
	Apagado	Apaga la función 3D.
	2D → 3D	Cambia una imagen 2D a 3D.
	izquierda / derecha	Muestra las imágenes de la izquierda y de la derecha superpuestas para conseguir el efecto 3D.
	Arriba y abajo	Muestra las imágenes superiores e inferiores superpuestas para conseguir el efecto 3D.

✎ Algunos formatos de archivo quizás no admitan "**2D → 3D**."

✎ Los modos y sólo están disponibles cuando un PC se ha conectado en el puerto **HDMI IN 1 (DVI)** o cuando la resolución del contenido de una emisión DTV, el dispositivo conectado en el puerto HDMI o el dispositivo de almacenamiento USB conectado a un puerto USB son de 720p, 1080i o 1080p.

- **Perspectiva en 3D** (**-5** ~ **+5**): Ajuste la perspectiva en 3D de la imagen en pantalla.
- **Profundidad**(**1**~**10**): Ajusta la profundidad general.
- **Cambio I/D** (**Imagen I/D** / **Imagen D/I**): Intercambia las imágenes de la izquierda y la derecha.
- **3D → 2D** (**Apagado** / **Encendido**): Muestra la imagen sólo para el ojo izquierdo.

  ✎ Esta función está desactivada si el **Modo 3D** está configurado como 2D → 3D o **Apagado**

Resoluciones admitidas en el modo PC HDMI

El modo PC HDMI está optimizado en 1920 x 1080. Si la resolución no es 1920 x 1080, la imagen 3D no se muestra adecuadamente y no se puede ver en pantalla completa.

Visualización de vídeo 3D

Es posible que algunos **Modo 3D** no estén disponibles, según el formato de origen de la imagen.

Para seleccionar el modo 3D, siga estos pasos:

✎ pulse el botón de encendido de las gafas.

1. Botón **MENU** → botones ▲ / ▼→ **Imagen** → **ENTER**↵.
2. Botones ▲ o ▼ → **3D** → botón **ENTER**↵.

- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

3. Botones ▲ o ▼ → **Modo 3D** → botón **ENTER**↵.

4. Botones ◀ o ▶→ Seleccionar un modo de **3D Mode**.

- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Formatos admitidos y especificaciones de funcionamiento de 3D HDMI estándar

✎ Los formatos 3D relacionados a continuación están recomendados por la asociación HDMI y deben ser compatibles con los televisores 3D.

Formato de la señal de la fuente	3D HDMI estándar
1920 x 1080p a 24 Hz	1920 x 2205p a 24 Hz
1280 x 720p a 60 Hz	1280 x 1470p a 60 Hz

✎ En formato 3D HDMI estándar a 24 Hz, el televisor se optimiza de la siguiente manera:

– Para mejorar la resolución de un vídeo: Seleccione **Apagado**, **Claro** o **Normal** en el modo **Auto Motion Plus**.

– Para ver un vídeo natural sin temblores: Seleccione **Suave** o configure **Personal** en el modo **Auto Motion Plus**.

Resolución compatible con la entrada PC (conectada en el puerto HDMI IN 1 (DVI).

La entrada PC está optimizada para la resolución 1920 x 1080. Los vídeos con una resolución diferente a 1920 x 1080 quizás no se vean en 3D o en el modo de pantalla completa.

Reproducción de un juego 3D en un PC

Para reproducir un juego 3D en el PC, debe instalar el programa **SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)**.

- **SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)** es un controlador que permite reproducir populares juegos del PC en 3D.

1. Establezca su monitor como el monitor predeterminado del PC.
2. Instale el programa **SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)** proporcionado en un CD.
   - Siga las instrucciones de la pantalla

Para configurar TriDef 3D para reproducir juegos 3D, siga estos pasos:

1. Seleccione **Inicio**-> **Todos los programas** -> **TriDef 3D**, y ejecute **SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)**
2. Pulse el botón "Search". Los juegos compatibles se añadirán a **SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)**. También puede añadir juegos con los siguientes métodos:
   - Arrastre el icono o el archivo de ejecución de un juego del escritorio a la ventana **SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)**.
   - Vaya a "Archivo" y seleccione "**Añadir juegos…**"

Para reproducir un juego en el modo 3D, siga estos pasos:

1. Haga doble clic en el icono del juego o seleccione un juego y haga clic en "Inicio".
2. Reproduzca el juego con las gafas 3D puestas.

NOTE Active la función 3D del producto, póngase las gafas 3D activas y disfrute del juego.

NOTE Consulte la "Ayuda en línea" para conocer los requisitos del sistema del PC y obtener información sobre cómo utilizar **SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)**

NOTE Si se inicia un juego desde el escritorio y no desde **SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)**, el juego no se mostrará en 3D.

NOTE Un juego cuyos requisitos del sistema superen las prestaciones del PC no se iniciará.

- Los requisitos mínimos del sistema del PC varían según el juego 3D. Para obtener información, consulte la página de inicio o la guía del usuario del juego 3D que desee reproducir.
- **SyncMaster 3D Game Launcher (TriDef 3D)** no admite los PC con sistema operativo Macintosh o Linux.
- Información adicional
  - Para obtener más información sobre **TriDef 3D Games for SyncMaster (TriDef 3D)**, póngase en contacto con DDD USA Inc. (www.tridef.com).
  - Para obtener más información sobre el producto, póngase en contacto con Samsung Electronics.

TriDef® 3D y todos los símbolos relacionados son marcas comerciales de DDD Group PLC.
© 2010. All Rights Reserved.

Precauciones cuando se ven vídeos 3D

- Cada espectador puede experimentar el efecto 3D de una manera diferente. Un usuario puede no notar en absoluto el efecto 3D si la graduación de un ojo es muy diferente a la del otro ojo.
- Cuando se ven vídeos 3D bajo una lámpara fluorescente o de 3 longitudes de onda, tal vez se advierta un ligero parpadeo en la pantalla.
- Las interferencias pueden provocar un malfuncionamiento de las gafas 3D si cerca se enciende otro producto 3D o un dispositivo electromagnético (un microondas o un dispositivo que utilice una frecuencia de ancho de banda de 2,4 Ghz, como un enrutador de Internet). Aunque la función 3D funcione adecuadamente, es aconsejable alejar los dispositivos electromagnéticos o de comunicaciones inalámbricas cercanos.

– Los espectadores visualmente sensibles pueden advertir un ligero parpadeo de la pantalla cuando ven imágenes brillantes en vídeo 3D a 50 Hz.

– Cuando el televisor se enciende, los lados derecho e izquierdo de las imágenes 3D se pueden superponer más de lo acostumbrado. Puede que se tarde un poco en ver las imágenes correctamente.

– **Modo 3D** se establece automáticamente como **Apagado** cuando se accede a las funciones **Smart Hub** o **e-Manual**.

– **PIP** no se admite en el modo **3D**.

– Algunas funciones de **Imagen** están inhabilitadas en el modo **3D**.

❑ Smart Hub

Mediante **Smart Hub**, se pueden ver películas, vídeos y música transmitidos desde Internet y acceder a diferentes tipos de aplicaciones de pago y gratuitas y verlas en el televisor. El contenido de la aplicación incluye noticias, deportes, información meteorológica, información bursátil, mapas, fotos y juegos.

- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

También puede iniciar esta función pulsando el botón **SMART HUB** del mando a distancia.

Visión general de Smart Hub

Puede buscar diferentes tipos de contenidos para utilizarlos en su televisor. Escriba una palabra clave para buscar diferentes aplicaciones multimedia o información en línea para utilizarlas en su televisor.

Pantalla del televisor: Muestra la imagen actual desde el contenido que se está visualizando.

Salir: Salir SMART HUB.

Samsung Apps : Puede descargar diferentes servicios de aplicaciones de pago o gratuitos.

Recomendado : Muestra contenidos recomendados gestionados por Samsung.

Mis Aplicaciones: Muestra una galería personal de aplicaciones donde éstas se pueden añadir, modificar o borrar.

Información: Muestra noticias, nuevas aplicaciones y anuncios que le ofrece la introducción de productos de Samsung.

Controles:

- A Rojo (**Inicio de sesión**): Para registrarse en **Smart Hub**.
- B Verde (**Clasificar por**): Para clasificar las aplicaciones.
- C Amarillo (**Modo Editar**): Para editar las aplicaciones.
- D Azul (**Config.**): Para cambiar la configuración de Smart Hub.

Los botones de colores pueden funcionar de forma diferente, según la aplicación.

NOTA

- Samsung Electronics no se hace responsable legalmente de ninguna interrupción del servicio **Smart Hub** causada por el proveedor del servicio por cualquier razón.
- El **Smart Hub** descarga y procesa datos vía Internet para permitir ver contenidos de Internet en el televisor. Si la conexión de Internet es inestable, el servicio se puede retardar o interrumpir. Además, el reproductor se puede apagar automáticamente como respuesta a las condiciones de Internet. Si esto ocurre, compruebe la conexión de Internet e inténtelo de nuevo.
- Los servicios de la aplicación puede estar sólo en inglés y los contenidos disponibles pueden variar según las zonas.

- Para obtener más información sobre el servicio **Smart Hub**, visite el sitio web del proveedor del servicio aplicable.
- El proveedor del servicio **Smart Hub** puede cambiar los servicios suministrados sin previo aviso.
- Los contenidos del servicio **Smart Hub** pueden variar según la versión del firmware del reproductor.
- Los contenidos DivX de pago con protección contra copia sólo se pueden reproducir mediante un cable compuesto, de componentes o HDMI.

Inicio de Smart Hub por primera vez

Para iniciar **Smart Hub** por primera vez siga estos pasos:

1. Pulse el botón **SMART HUB**.
2. Aparece la ventana **Smart Hub**. En algunos casos aparece inmediatamente después la pantalla **País**.
3. Si aparece la pantalla **País** pulse los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar el país y pulse el botón **ENTER**↵.

   ✎ Algunas aplicaciones sólo están disponibles en determinados países.

4. Aparece la pantalla **Descargo responsabilidad General**. Pulse los botones ◀ / ▶ para seleccionar **Aceptar** y pulse el botón **ENTER**↵.

   ✎ Las pantallas pueden tardar unos segundos en aparecer.

5. Aparecerá la pantalla **Pol. de privac.**. Pulse los botones ◀ / ▶ para seleccionar **Aceptar** y pulse el botón **ENTER**↵.

6. Aparece la pantalla **Actualización servicio** e instala diversas aplicaciones y servicios. Al terminar, se cierra. Las aplicaciones y los servicios descargados se muestran en la pantalla **Smart Hub**. Esto puede tardar algún tiempo.

   ✎ Es posible que Smart Hub se cierre momentáneamente durante el proceso de instalación.

   ✎ Es posible que aparezcan diversas pantallas tras la instalación. Puede pulsar el botón **ENTER**↵ para cerrarlas o permitir que se cierren solas.

7. Para iniciar una aplicación pulse los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para resaltarla y pulse el botón **ENTER**↵.

Uso del teclado

Con el mando a distancia, se puede utilizar el teclado en pantalla para escribir letras, números y símbolos.

- Introducción de texto, números y símbolos

  Para introducir texto, pulse el botón numérico del mando a distancia que corresponda a la letra que se desee introducir. Pulse el botón rápidamente para introducir una letra que no sea la primera del botón del teclado en pantalla. Por ejemplo, si desea introducir la b, pulse el botón **2** dos veces rápidamente. Para introducir la primera letra del botón, pulse y libere éste y espere.

  Para desplazarse por el texto utilice los botones de flecha. Para borrar texto, ponga el cursor a la derecha del carácter que desee borrar y pulse el botón **PRE-CH**. Para introducir texto en mayúscula o introducir números o signos de puntuación, pulse el botón **-**.

Creación de una cuenta

Para establecer una configuración de Smart Hub propia y exclusiva cree su propia cuenta de **Smart Hub**.

Nota

- Debe de utilizar una dirección de correo electrónico como ID.
- Puede registrar hasta 10 cuentas de usuario.
- No necesita una cuenta para utilizar **Smart Hub**.

Para crear una cuenta, siga estos pasos:

1. Pulse el botón A del mando a distancia. Aparece la pantalla **Inicio de sesión**.
2. Pulse los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar **Crear cuenta** y pulse el botón **ENTER**↵.
3. En la pantalla siguiente seleccione **Crear cuenta** y pulse el botón **ENTER**↵. Aparece una pantalla de introducción y un teclado.

- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

4. Utilice el teclado para introducir su dirección de correo electrónico. Ésta servirá como ID.

5. Hecho esto, pulse el botón **ENTER**↵, seleccione **Aceptar** y vuelva a pulsar el botón **ENTER**↵. Reaparece la pantalla de inicio de sesión.
6. Seleccione **Contraseña** y pulse el botón **ENTER**↵. Aparece la pantalla **Contraseña** y un teclado.
7. Utilice el teclado para introducir la contraseña. La contraseña puede ser una combinación de letras, números y símbolos.

   ✎ Pulse el botón **A** del mando a distancia para mostrar u ocultar la contraseña que ha introducido.

8. Hecho esto, pulse el botón **ENTER**↵, seleccione **Aceptar** y vuelva a pulsar el botón **ENTER**↵. Vuelve a aparecer la pantalla **Inicio de sesión**.
9. Seleccione **Confirmar cont.** y pulse el botón **ENTER**↵.
10. Repita los pasos 7 y 8.
11. Cuando vuelva a aparecer la pantalla **Inicio de sesión** seleccione **Crear cuenta** y pulse el botón **ENTER**↵. Aparece la ventana de confirmación.
12. Seleccione **Aceptar** y pulse el botón **ENTER**↵. Aparece la ventana para continuar el registro del servicio.
13. Seleccione **Ir al Registro** y pulse el botón **ENTER**↵.

14. Aparece la ventana Regist. la cta. del serv.

- Si tiene una cuenta con cualquiera de los proveedores relacionados, puede asociar la cuenta del proveedor y la contraseña de ésta con su cuenta Smart Hub.

  El registro facilita el acceso al sitio web de los proveedores. Para saber las instrucciones para registrarse, vaya al paso 2 en **Gestión de cuentas** de **Config.** en la sección Configuración de Smart Hub en este manual.

- Si no tiene cuentas en un proveedor o no desea registrar las cuentas existentes en este momento, seleccione **Aceptar** y pulse el botón **ENTER**↵. Puede dejar que la ventana se cierre por sí misma en un minuto.

Registro de la cuenta

Para iniciar la sesión en su cuenta **Smart Hub** siga estos pasos:

1. En la pantalla principal **Smart Hub** de su televisor, pulse el botón A del mando a distancia. Aparece la pantalla **Inicio de sesión**.
2. Seleccione ▼ junto al campo **Smart TV ID** y pulse el botón **ENTER**↵.
3. Seleccione su ID en la lista que aparece y pulse el botón **ENTER**↵. Vuelve a aparecer la pantalla **Inicio de sesión**.

4. Seleccione **Contraseña** y pulse el botón **ENTER**↵. Aparece la ventana de la contraseña y un teclado.

5. Con el teclado y el mando a distancia introduzca la contraseña. Hecho esto, pulse el botón **ENTER**↵, seleccione **Aceptar** y vuelva a pulsar el botón **ENTER**↵.

   ✎ Si desea que Smart Hub introduzca la contraseña automáticamente, seleccione **Recordar mi ID y contraseña de Smart TV.** después de introducir la contraseña y pulse el botón **ENTER**↵. Aparece una marca. **Smart Hub** introducirá ahora la contraseña automáticamente cuando usted seleccione o introduzca su ID.

❑ Configuración de Smart Hub

■ Config.

La pantalla del menú de configuración accede a la gestión de la cuenta, al reinicio de la cuenta y a las funciones de propiedad de la cuenta.

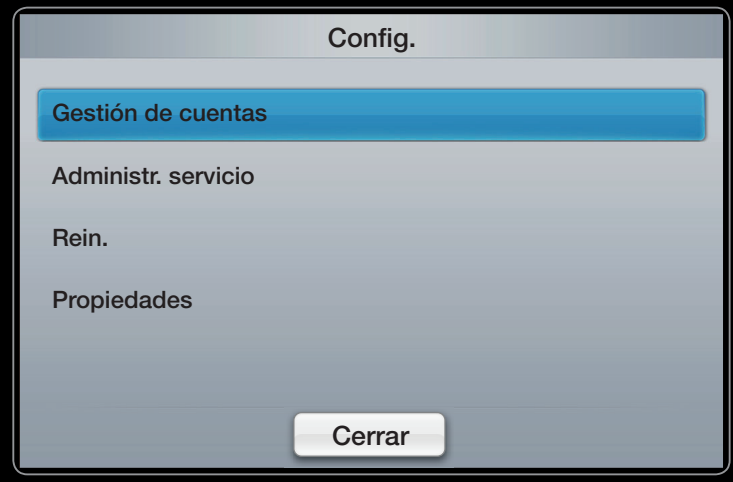
Para acceder al menú **Config.** y seleccionar un elemento del menú, siga estos pasos:

1. Pulse el botón D del mando a distancia.
2. Pulse los botones ◀ / ▶ para seleccionar un elemento del menú y pulse **ENTER**↵.

Las funciones de la pantalla del menú **Config.** se explican a continuación.

- **Gestión de cuentas**

  El menú **Gestión de cuentas** incluye funciones que permiten registrar las cuentas del proveedor de servicios, cambiar la contraseña de Smart Hub y borrar o desactivar la cuenta de **Smart Hub**.



- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Regist. la cta. del serv.: Si tiene una cuenta con cualquiera de los proveedores relacionados en la función **Regist. la cta. del serv.**, puede asociar la cuenta del proveedor y la contraseña de ésta con su cuenta **Smart Hub**. Si asocia la cuenta, podrá conectarse fácilmente a ésta a través de **Smart Hub**, sin tener que introducir ni el nombre de la cuenta ni la contraseña.

Para utilizar la función **Gestión de cuentas** , siga estos pasos:

1. En el menú **Gestión de cuentas** seleccione **Regist. la cta. del serv.** y pulse el botón **ENTER**↵. Aparece la ventana **Regist. la cta. del serv.**.

2. Pulse los botones de flecha ▲ / ▼ para seleccionar el proveedor de servicios con el que desee asociar su cuenta **Smart Hub** y pulse el botón **ENTER**↵.

   ✎ Si tiene una cuenta con Samsung y desea utilizar la función **Samsung Apps** en **Smart Hub**, debe registrar aquí su cuenta con Samsung Apps.

3. Con el mando a distancia y el teclado en pantalla introduzca el ID del sitio y la contraseña. Una vez haya terminado, pulse el botón **ENTER**↵.

   ✎ Esto es el ID y la contraseña que normalmente utilizará para acceder a su cuenta en este sitio.

4. Si el ID y la contraseña son correctos, aparece el mensaje **Registro exitoso.** que le solicitará si desea agregar otro proveedor de servicios. Si es así, pulse el botón **ENTER**↵. En caso contrario, pulse el botón **RETURN** para volver al menú **Config.**.
5. Si ha pulsado **ENTER**↵, repita los pasos 2 al 4 para asociar otro proveedor de servicios.
6. Hecho esto, pulse el botón **RETURN**.

Camb. contraseña: La función **Camb. contraseña** permite cambiar la contraseña de Smart Hub. Siga estos pasos para cambiar la contraseña:

1. Seleccione **Camb. contraseña** y pulse el botón **ENTER**↵.
2. Escriba la contraseña actual. Aparece la siguiente pantalla.
3. En esta pantalla escriba la nueva contraseña en la primera línea. Vuelva a escribir la contraseña en la segunda línea para confirmarla.
4. Aparece la pantalla con el mensaje **Se ha completado el cambio de la contraseña.** Pulse el botón **ENTER**↵ o espere unos 5 segundos a que la pantalla se cierre.

Bórrelo de lista de cta. de TV: La función **Bórrelo de lista de cta. de TV** cancela todas las cuentas de servicio registradas por usted en la pantalla **Regist. la cta. del serv.**.

Desactive la cuenta: La función **Desactive la cuenta** desactiva el **Smart TV ID** y borra éste y los valores de configuración de la cuenta de **Smart Hub**.

- **Administr. servicio**

  Ejecución automática del teletipo: Puede configurar **Ejecución automática del teletipo** para que se active cuando se encienda el

  televisor.

  ✎ La aplicación **Teletipo** proporciona útiles noticias, información meteorológica y de los mercados bursátiles. Para utilizar esta función se debe descargar la aplicación **Teletipo** en **Smart Hub**.

  ✎ Según el país, es posible que la aplicación **Teletipo** tenga servicios limitados o que no los admita.

  Servicio de canal vinculado (**Apagado** / **Encendido**): Algunos canales admiten aplicaciones como servicios de datos de Internet, lo que permite al usuario acceder al servicio de Internet mientras ve la televisión.

  ✎ Sólo está disponible si lo admite la emisora.

- **Reiniciar**: La función **Reiniciar** inicializa todas las aplicaciones descargadas, borra las cuentas del usuario y las configuraciones del reproductor y restablece los valores de la configuración de **Smart Hub** predeterminados de fábrica. De esta manera se reinicia **Smart Hub** como si fuera la primera vez. La cuenta del usuario, no obstante, permanece en el servidor **Smart Hub**. Para iniciar la sesión en su cuenta, introduzca su ID y contraseña en la pantalla **Inicio de sesión**.

  Siga estos pasos para utilizar la función **Reiniciar**:

  1. En el menú **Gestión de cuentas** seleccione **Reiniciar** y pulse el botón **ENTER**↵. Aparece la ventana **Reiniciar**.

2. Escriba la contraseña de seguridad.

   ✎ La contraseña predeterminada es “0-0-0-0”.

   ✎ Si olvida la contraseña que ha creado, pulse los botones del mando a distancia en la siguiente secuencia para reiniciar la contraseña como "0-0-0-0": **POWER** (apagar) → **MUTE** → **8** → **2** → **4** → **POWER** (encender).

3. Pasados unos segundos, **Smart Hub** se reinicia automáticamente. La pantalla puede quedarse en blanco y a continuación se muestra **Smart Hub**. En unos segundos, comienza el proceso de reinicialización.

4. Para completar la reinicialización vaya al paso 4 de Inicio de **Smart Hub** por primera vez.

- **Propiedades**

  El menú Propiedades tiene dos funciones que muestran información acerca de Smart Hub.

  Detalle: Muestra información sobre **Smart Hub** que incluye el número de la versión, la cantidad de servicios instalados, el uso de la memoria y el ID exclusivo del producto.

  Térms. de acuerdo de servicios: Muestra **Térms. de acuerdo de servicios**.

Modo Editar

Las funciones del menú **Modo Editar** permiten gestionar las aplicaciones de la sección Mis aplicaciones de la pantalla **Smart Hub**. Mediante estas funciones se puede bloquear y desbloquear el acceso a algunas aplicaciones, crear carpetas y poner aplicaciones en ellas, borrar aplicaciones y cambiar de posición las aplicaciones de la pantalla. Para acceder al menú **Modo Editar** y seleccionar un elemento del menú, siga estos pasos:

1. Pulse el botón C del mando a distancia. Aparece la barra del menú **Modo Editar** en la parte inferior de la pantalla.
2. Pulse los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar una aplicación y pulse el botón **ENTER**↵.

A continuación se explican las funciones de la barra del menú **Modo Editar**.

NOTA

- Algunos elementos del menú quizás no aparezcan en la pantalla. Para ver estos elementos pulse los botones ◀ / ▶ para ir al borde de la pantalla y, a continuación, pulse otra vez para mostrar los elementos.
- Puede borrar la barra resaltando X en la parte inferior derecha y pulsando el botón **ENTER**↵.

- **Mover**

  La función **Mover** permite cambiar la posición de la pantalla de una aplicación. Siga estos pasos para utilizar la función **Mover**:

  1. Pulse el botón **C** del mando a distancia.
  2. Seleccione una aplicación y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵. Encima de la aplicación aparece la marca ✓.

3. Pulse los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar **Mover** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵. Encima de la aplicación aparece un icono para cambiar la posición.
4. Pulse los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para desplazar el icono. Pulse el botón **ENTER**↵ cuando el icono esté en la posición que desee. La aplicación se desplaza a su nueva posición.

- **Nueva carpeta**

  La función **Nueva carpeta** permite crear y nombrar nuevas carpetas. Una vez creada una carpeta, se pueden colocar aplicaciones en ella.

  Siga estos pasos para utilizar la función **Nueva carpeta**:

  1. Pulse el botón **C** del mando a distancia.
  2. Pulse los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar **Nueva carpeta** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵. Aparece la ventana **Nueva carpeta** y un teclado.

3. Utilice el teclado para escribir el nombre de la carpeta.
4. Seleccione **Aceptar** y pulse el botón **ENTER**↵. Se cierra la pantalla **Nueva carpeta** y la nueva **Nueva carpeta** en la pantalla **Smart Hub**.

- **Mov. a la carp.**

  La función **Mov. a la carp.** permite desplazar una aplicación a una carpeta. Para utilizar la función **Mov. a la carp.**, siga estos pasos:

  1. Pulse el botón **C** del mando a distancia.
  2. Seleccione una aplicación y pulse el botón **ENTER**↵.

3. Pulse los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar **Mov. a la carp.** y pulse el botón **ENTER**↵. Se abre la ventana **Mov. a la carp.**
4. Pulse los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar una carpeta y pulse el botón **ENTER**↵. Aparece el mensaje **Mov. a la carp.** y se cierra. La aplicación se ha desplazado a la carpeta.

Para acceder a una aplicación de una carpeta

1. Cierre el menú **Modo Editar**.
2. En Mis aplicaciones, pulse los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar una carpeta y pulse el botón **ENTER**↵. Se abre la carpeta.
3. Seleccione una aplicación y pulse el botón **ENTER**↵. Se inicia el servicio de la aplicación.

Para editar los elementos de una carpeta

Seleccione un dispositivo y pulse el botón **ENTER**↵. Se abre la carpeta. Pulse el botón **C** del mando a distancia. En la parte inferior de la pantalla aparecen los botones de edición.

Estos botones funcionan como los del menú **Modo Editar** de la pantalla principal. Por ejemplo, para hacer retroceder una aplicación a la pantalla principal Mis aplicaciones:

1. Seleccione la aplicación.
2. Seleccione **Mov. a la carp.** y pulse el botón **ENTER**↵. Se abre la ventana **Mov. a la carp.**.
3. Seleccione Mis aplicaciones y pulse el botón **ENTER**↵. Se cierra la ventana **Mov. a la carp.** y la aplicación vuelve a la pantalla principal Mis aplicaciones.

- **Cam. nom. carp.**

  La función **Cam. nom. carp.** permite dar nuevos nombres a las carpetas. Para utilizar la función **Cam. nom. carp.**, siga estos pasos:

  1. Pulse el botón C del mando a distancia.
  2. Pulse los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar una carpeta y pulse el botón **ENTER**↵.
  3. Pulse los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar **Cam. nom. carp.** y pulse el botón **ENTER**↵. Aparece la ventana **Cam. nom. carp.** y un teclado.
  4. Utilice el teclado para escribir el nuevo nombre.
  5. Pulse el botón **ENTER**↵. Se cierra la ventana Cam. nmbr. y el nuevo nombre aparece debajo de la carpeta.

- **Bloquear**

  La función **Bloquear** permite bloquear algunas aplicaciones en Mis aplicaciones para que no se puedan abrir sin introducir la contraseña.

  Siga estos pasos para utilizar la función **Bloquear**:

  1. Pulse el botón C del mando a distancia.
  2. Pulse los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar una aplicación y pulse el botón **ENTER**↵. Si la aplicación se puede bloquear, el elemento del menú Bloquear se oscurece.
  3. Pulse los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar **Bloquear** y pulse el botón **ENTER**↵. Aparece la ventana Seguridad.
  4. Escriba la contraseña. Si no ha creado una contraseña, escriba “0-0-0-0”.
  5. Pulse el botón **ENTER**↵. Aparece la ventana **Bloquear servicio** para confirmar el bloqueo y se cierra. Junto a la aplicación aparece un símbolo del bloqueo.

- **Desbloquear**

  1. Pulse el botón C del mando a distancia.
  2. Pulse los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar una aplicación bloqueada y pulse el botón **ENTER**↵.
  3. Pulse los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar **Desbloquear** y pulse el botón **ENTER**↵. Aparece la ventana Seguridad.
  4. Escriba la contraseña. Si no ha creado una contraseña, escriba “0-0-0-0”.
  5. Pulse el botón **ENTER**↵. Aparece la ventana **Liberado bloqueo del servicio.** para confirmar el bloqueo y se cierra.

- **Borrar**

  La función **Borrar** permite borrar aplicaciones de Mis aplicaciones. Para utilizar la función **Borrar**, siga estos pasos:

  1. Pulse el botón C del mando a distancia.
  2. Pulse los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar una aplicación y pulse el botón **ENTER**↵.
  3. Pulse los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar **Borrar** y pulse el botón **ENTER**↵. Aparece el mensaje, "**¿Desea borrar los elementos seleccionados?**".
  4. Seleccione **Sí** y pulse el botón **ENTER**↵. La aplicación se borra.

Clasificar por

Las funciones del menú de clasificación permiten organizar Mis Aplicaciones por **Nombre**, **Fecha**, **Frecuencia** (de uso) y **Categoría**. Si se cambia manualmente la posición de un aplicación, el menú de clasificación automáticamente resalta **Def por usuario** cuando se inicia.

Para organizar Mis aplicaciones, siga estos pasos:

1. Pulse el botón B del mando a distancia.
2. Pulse los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar un método de clasificación y pulse el botón **ENTER**↵. **Smart Hub** ordena las aplicaciones según el método elegido.

❑ Uso de Smart Hub

Disfrute de archivos de fotos, música y películas almacenados en un dispositivo de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB.

1. Pulse el botón **SMART HUB**.
2. Pulse los botones ▼ o ▲ para seleccionar el menú deseado **Videos**, **Fotos**, o **Música** y pulse el botón **ENTER**↵.

- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

✎ Para ver contenido en un dispositivo USB, se debe enchufar éste en el terminal USB del televisor.

✎ Para ver contenido en un PC, se deben conectar el televisor y el PC a una LAN y descargar e instalar el PC Share Manager en el PC.

❑ Conexión de un dispositivo USB

1. Encienda el televisor.
2. Conecte un dispositivo USB que contenga archivos grabados de TV, fotos, música o películas al terminal **USB 1** o **USB 2(HDD)** del panel lateral o posterior del televisor.
3. Cuando un dispositivo USB está conectado al televisor, aparece la ventana **Disp. conectado**. Seleccione un dispositivo conectado y pulse el botón **ENTER**↵.

- La posición del puerto USB puede variar según el modelo.

Lea esta información antes de utilizar Smart Hub con un dispositivo USB.

- Puede que la función USB no funcione correctamente con archivos multimedia sin licencia.
- MTP (Protocolo de transferencia de recursos) no se admite.
- El sistema de archivos admite FAT16, FAT32 y NTFS. Tenga en cuenta que el tamaño máximo de archivo admitido es 2GB para FAT16 y 4GB para FAT32.
- Es posible que algunas cámaras digitales o dispositivos de audio no sean compatibles con este producto.
- **Smart Hub** sólo admite el formato jpeg secuencial. No admite el formato jpeg progresivo.
- **Smart Hub** sólo admite dispositivos de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB. MSC es un dispositivo de clase de almacenamiento masivo sólo de transporte de gran capacidad. Ejemplos de dispositivos MSC son las unidades de almacenamiento en miniatura y los lectores de tarjetas Flash. (Los concentradores (hub) USB no se admiten.) Los dispositivos se deben conectar directamente al puerto USB del televisor.

- Antes de conectar el dispositivo al televisor, haga una copia de seguridad de sus archivos para evitar daños o pérdidas de datos. SAMSUNG no se hace responsable por cualquier daño en los archivos o pérdida de datos.
- Conecte un disco duro de USB al puerto reservado, el puerto USB 2 (HDD).
- No desconecte el dispositivo USB mientras se esté cargando.
- Cuanto mayor sea la resolución de la imagen, más tiempo tardará en visualizarse en la pantalla.
- La resolución JPEG máxima admitida es 15360 x 8640 píxeles.
- Si un archivo está dañado o el televisor no admite el tipo de archivo, se muestra el mensaje "**Formato de archivo no admitido**".
- Si ordena los archivos mediante **Vista de carpetas**, el televisor puede mostrar hasta 1000 archivos en cada carpeta.

- El televisor quizás no pueda reproducir los archivos MP3 con DRM descargados desde un sitio de pago. La tecnología Gestión de derechos digitales (DRM) admite la creación, la distribución y la gestión de contenidos digitales de modo integrado y general, incluida la protección de los derechos e intereses de los proveedores de los contenidos, la prevención de copias ilegales de los contenidos, así como la gestión de cobros y acuerdos.
- Si se conectan más de 2 dispositivos PTP, sólo se puede utilizar uno al mismo tiempo.
- Si conecta más de dos dispositivos MSC, es posible que el televisor no reconozca alguno. Un dispositivo que exija mucha energía (más de 500mA o 5 V), quizás no se admita.
- Si aparece un mensaje de advertencia de sobrealimentación al conectar o usar un dispositivo USB, es posible que el televisor no reconozca el dispositivo o que éste funcione incorrectamente.

- If the TV has been no input during time set in **Tpo. protección auto.**, the Screensaver will run.
- El modo de ahorro de energía de algunas unidades de disco duro externas se puede desactivar automáticamente cuando éstas se conectan al televisor.
- Si se conecta un dispositivo USB con un cable alargador USB, el televisor quizás no lo reconozca o no lea los archivos del dispositivo.
- Si no se reconoce un dispositivo USB conectado al televisor, la lista de archivos del dispositivo está dañada o un archivo de la lista no se reproduce, conecte el dispositivo USB al ordenador, formatee el dispositivo y compruebe la conexión.
- Si un archivo eliminado del ordenador se puede encontrar todavía cuando se ejecuta **Smart Hub**, utilice la función “Vaciar la papelera de reciclaje” del ordenador para eliminarlo permanentemente.

❑ Conexión al PC a través de una red

Puede reproducir imágenes, música y vídeos guardados en el ordenador a través de una conexión de red en el modo **AllShare**.

- Para obtener más información sobre cómo configurar el televisor y conectarlo a la red consulte 'Conexión de red'.
- Para ver contenido en un PC, se deben conectar el televisor y el PC a una LAN y descargar e instalar el PC Share Manager en el PC.
- Es aconsejable colocar el televisor y el PC en la misma subred. Las direcciones IP tienen cuatro partes separadas por puntos (111.222.333.444). Si el televisor y el PC están en la misma subred, las 3 primeras partes de la dirección IP del televisor y del PC (111.222.333) deben ser iguales; sólo la última parte (la dirección host) debe ser diferente.

- Las siguientes funciones de Smart Hub no se admiten cuando se reproduce contenido multimedia en un PC conectado a una red:
  - Las funciones **Música de fondo activ.** y **Configuración de la música de fondo**.
  - La clasificación de archivos por preferencias en las carpetas **Fotos**, **Música** y **Videos**.
  - Los botones ◄◄ (REW) o ►► (FF) durante la reproducción de una película.
- No se admite DivX DRM, Multi-audio ni subtítulos incorporados.
- Configurar el programa cortafuegos del PC para que se permita Samsung PC Share Manager

✎ Según el servidor de Internet, cuando se utiliza Mis contenidos a través de un conexión de red:

- El método de clasificación puede variar.
- Es posible que la función **Busc. escena?** no sea compatible.
- Es posible que la función **Reiniciar**, que reanuda la reproducción de un vídeo, no sea compatible.
  - La función **Reiniciar** no admite varios usuarios. (Sólo memoriza el punto donde detuvo la reproducción el usuario más reciente.)
- Los botones ◀ o ▶ quizás no funcionen según la información del contenido.

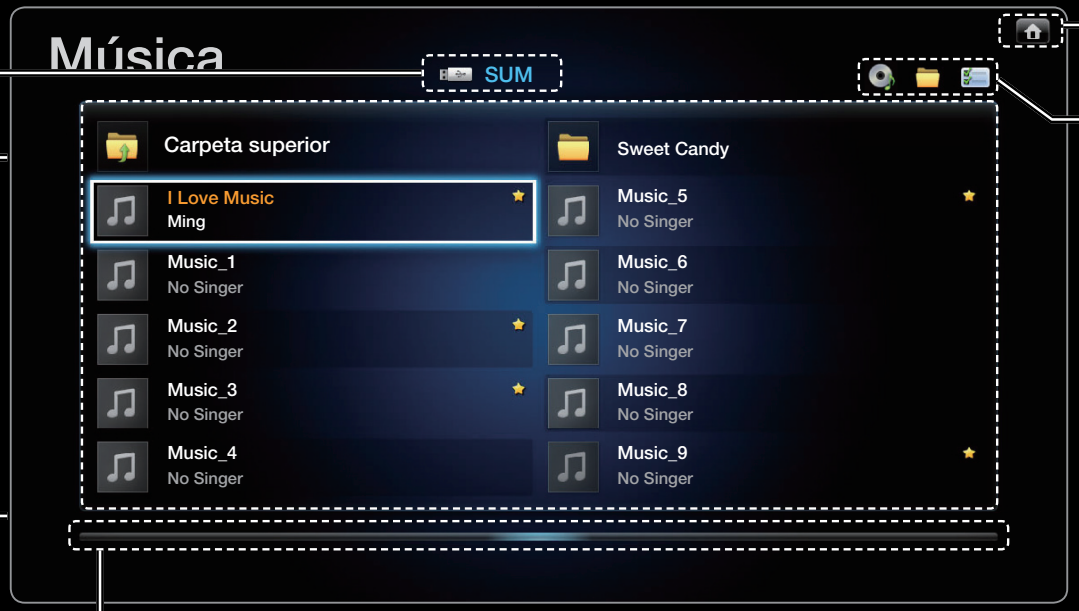
✎ Si se reproduce un vídeo en **Smart Hub** a través de una conexión de red, tal vez se aprecien ciertas vacilaciones en el archivo.

❑ Pantalla de visualización

Vaya al archivo que desee reproducir mediante los botones ▲ / ▼ / ▶ / ◀ y, a continuación, pulse los botones **ENTER** ↵ o ▶ (reproducir). El archivo se reproduce.

Nombre del dispositivo: Muestra el nombre del dispositivo conectado.

Sección de la lista de archivos: Muestra los archivos ordenados por criterios.



Acceder a otra página que contenga una lista de archivos.

Inicio: Volver al inicio del contenido

Camb contenidos/ dispositivo: Cambia el tipo de contenido o el dispositivo conectado.

Organizar: Muestra los criterios de clasificación. Los criterios pueden variar según el contenido.

Modo Editar: Seleccionar y reproducir varios archivos o asignarlos a Mi lista repro. Esta función sólo está disponible en Música

Reproducción de un vídeo

1. Pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar el vídeo que desee de la lista de archivos.
2. Pulse los botones **ENTER** ↵ o ▶ (reproducir).
   - El nombre del archivo se visualiza en la parte superior con su tiempo de reproducción.

- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

- Si se desconoce la información de tiempo del vídeo, no se muestran ni el tiempo de reproducción ni la barra de progreso.
- Durante la reproducción de vídeos, se puede realizar búsquedas con los botones ◀ y ▶.

- Puede utilizar los botones ◀◀ (REW), ▶▶ (FF), pausa, detener y reproducir de la parte inferior del mando a distancia durante la reproducción.
- Pulse el botón **RETURN** para salir de la película

✎ En este modo, se pueden ver clips de películas contenidos en un juego, pero no se puede reproducir éste.

- Formatos de subtítulos de vídeo admitidos (para subtítulos de idiomas, etc.)

Nombre	Extensión del archivo	Formato
Texto basado en tiempo MPEG-4	.txt	XML
SAMI	.smi	HTML
SubRip	.srt	basado en cadenas
SubViewer	.sub	basado en cadenas
Micro DVD	.sub o .txt	basado en cadenas

- Formatos de vídeo admitidos

Extensión del archivo	Contenedor	Códec de vídeo	Resolución	Velocidad de transferencia (fps)	Velocidad en bits (Mbsp)	Códec de audio
*.avi *.mkv	AVI MKV	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3/AC3/ LPCM/ ADPCM/ DTS Core
		XviD	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		JPEG de movimiento	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	1920 x 1080	6 ~ 30	8	MP3/AC3/ LPCM/ ADPCM/ WMA
		XviD	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		JPEG de movimiento	800 x 600	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920 x 1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	MP3/ ADPCM/ AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920 x 1080	6 ~ 30	8	

Extensión del archivo	Contenedor	Códec de vídeo	Resolución	Velocidad de transferencia (fps)	Velocidad en bits (Mbsp)	Códec de audio
*.3gp	3GPP	H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	6 ~ 30	25	ADPCM / AAC / HE-AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920 x 1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	352 x 288	24 / 25 / 30	30	AC3/MPEG/ LPCM
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	352 x 288	24 / 25 / 30	30	AC3/MPEG/ LPCM/AAC
		MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920 x 1080	24 / 25 / 30	30	AC3/AAC/ MP3/DD+/ HE-AAC
		H.264	1920 x 1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920 x 1080	6 ~ 30	25	

Otras restricciones

NOTA

- Si hay un error en el contenedor o en el contenido, el vídeo no se reproducirá o se reproducirá incorrectamente.
- Es posible que el sonido y el vídeo no funcionen si el contenido tiene una velocidad binaria/fotograma estándar superior a la de fotograma/segundo compatible que se relaciona en la tabla Formatos de vídeo admitidos.
- Si hay un error en la tabla de índice, la función de búsqueda (omitir) no funciona.
- Si se reproduce un vídeo a través de una conexión de red, tal vez se aprecien ciertas vacilaciones en el archivo.

- El menú puede tardar en aparecer si la velocidad en bits del vídeo supera los 10 Mbps.
- Algunos dispositivos USB/cámara digital puede que no sean compatibles con el reproductor.

Decodificador de vídeo	Decodificador de audio
• Admite hasta H.264, nivel 4.1 • H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 y AVCHD no se admiten. • XVID, MPEG4 SP, ASP: – Inferior a 1280 x 720: 60 fotogramas máx. – Superior a 1280 x 720: 30 fotogramas máx. • Superior a GMC 2 no se admite.	• Admite hasta WMA 7, 8, 9, STD • WMA 9 PRO no admite multicanal superior a 2 canales o audio sin pérdida. • La frecuencia de muestreo de WMA de 22050 Hz mono no se admite.

Uso de la función Contin. (reanudar la reproducción)

Si sale de una película durante la reproducción, más tarde puede reproducirla a partir del punto que dejó de verla.

- La función **Reiniciar** no admite varios usuarios. (Sólo memoriza el punto donde detuvo la reproducción el usuario más reciente.)

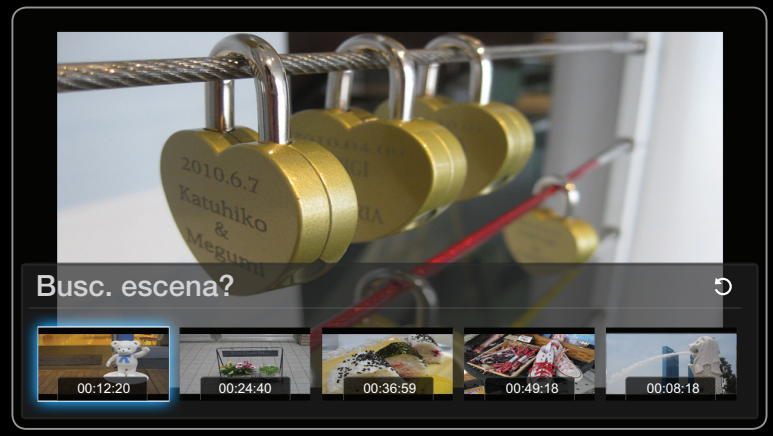
1. Seleccione el archivo de película que interrumpió y que desea reanudar pulsando los botones ◀ o ▶.
2. Pulse los botones ▶ (reproducir) o **ENTER**↵.
3. Seleccione **Reiniciar** (reanudar la reproducción). La película se reproducirá desde el punto en que la detuvo.

   - **Reiniciar** (reanudar reproducción) sólo está disponible cuando se reanuda la reproducción de un película que se ha interrumpido.

Uso de la función Busc. escena?

Búsq. escena? divide un vídeo en cinco capítulos durante la reproducción. Puede volver a iniciar la reproducción desde el capítulo que haya seleccionado.

Si la información del índice no se admite o está dañada, no se podrá utilizar la función **Busc. escena?**.

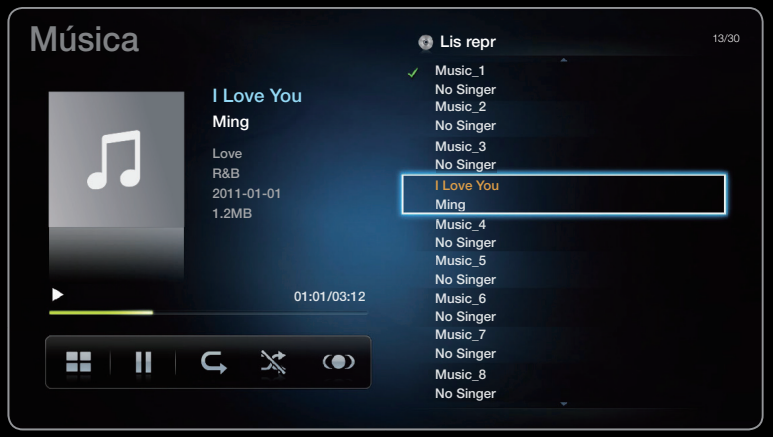


1. Seleccione el archivo de la película que desee reproducir en la sección de la lista de archivos.
2. Pulse los botones ▶ (reproducir) o **ENTER**.
3. Pulse el botón **TOOLS** y pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar **Busc. escena?**. Aparece un ventana.
4. Pulse los botones◀ o ▶ para seleccionar el capítulo que desee ver. La reproducción se iniciará desde el capítulo seleccionado.

Música

Reproducción de música

1. Pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar el archivo de música que desee de la lista.
2. Pulse los botones **ENTER** ↵ o ▶ (reproducir).
   - Durante la reproducción de música, se pueden realizar búsquedas mediante los botones ◀◀ (REW) y ▶▶ (FF).



- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

✎ **Smart Hub** sólo muestra los archivos con la extensión MP3. Los archivos con otras extensiones no se muestran, aunque se hayan guardado en el mismo dispositivo USB.

✎ Si, al reproducir archivos MP3, el sonido no se oye correctamente, ajuste **Ecualizador** en el menú **Sonido**. (Un archivo MP3 con una modulación excesiva puede causar problemas de sonido.)

Creación Mi lista repro.

1. En la pantalla **Música** del menú **Smart Hub** pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar **Modo Editar** y pulse el botón **ENTER**↵.

   ✎ La marca de verificación aparece a la izquierda de los archivos.

2. Pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar las pistas que desee añadir y pulse el botón **ENTER**↵.

   ✎ Aparece una marca en la casilla de verificación.

3. Repita el paso 2 para seleccionar pistas adicionales.

   ✎ Para seleccionar todos los archivos de la página actual, seleccione **Seleccionar todo** en la parte superior de la página y pulse **ENTER**↵.

4. Pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar **Agr. a lista de reprod**.

   ✎ Tenga en cuenta que al seleccionar **Borrar Mi lista repr** se restablece la lista de archivos predeterminada de **Mi lista repro.** y se eliminarán las pistas que se hayan añadido.

5. Pulse el botón **ENTER**↵. Se muestra el mensaje "**Elementos selec se agregaron a Mi lista repr.**".

6. La lista de reproducción nuevamente creada o actualizada se guardará en la página principal de **Música**.

Reproducción de Mi lista repro.

Seleccione la carpeta **Mi lista repro.** y ésta se reproducirá automáticamente. Pulse los botones ▲ o ▼ para reproducir un archivo de música diferente en la lista.

✎ Para borrar un archivo de **Mi lista repro.**, seleccione el icono de la papelera junto al archivo que desee borrar mediante los botones de direcciones y pulse el botón **ENTER**↵. El archivo se borrará de **Mi lista repro.**.

Reproducción de archivos de música seleccionados

1. En la pantalla **Música** del menú **SMART HUB** pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar **Modo Editar** y pulse el botón **ENTER**↵.
2. Pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar el archivo de música que desee de la lista y pulse **ENTER**↵.

   ✎ La marca ✓ aparece a la izquierda de los archivos seleccionados.
3. Repita el paso 2 para seleccionar pistas adicionales.

   ✎ Para seleccionar todos los archivos de la página actual, seleccione **Seleccionar todo** en la parte superior de la página.

   ✎ Para cancelar la selección, vuelva a pulsar el botón **ENTER**↵.
4. Pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar **Reprod.** en la parte inferior de la pantalla y pulse **ENTER**↵. Se reproducen los archivos de música seleccionados.

Fotos

Visualización de una foto (o Presentacion)

1. Pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar el archivo que desee de la lista.
2. Pulse el botón **ENTER**↵.
   - Para ver archivos manualmente, uno a la vez, pulse los botones de flecha ◀ o ▶.
   - Para iniciar la presentación, pulse **ENTER**↵ una vez seleccionado el archivo.
   - Durante la presentación, se muestran por orden todos los archivos de la lista a partir del que se ha seleccionado en primer lugar.

- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

- Cuando se pulsa el botón ▶ (reproducir) en la lista de archivos, la presentación se inicia inmediatamente.
- Durante una presentación pulse el botón **TOOLS** para acceder a funciones adicionales como **Veloc.vis.aut**, **Música de fondo activ.**, **Zoom**, y **Girar**.
- Puede añadir música de fondo a una presentación si tiene archivos de música en el dispositivo USB o el PC configurando Música de fondo como Encendido en el menú Herramientas y seleccionando los archivos de música que desea reproducir.
- El modo **Música de fondo activ.** (**BGM**) **Modo** no se puede cambiar hasta que no haya finalizado la carga de BGM.
- Puede utilizar los botones de pausa, detener y reproducir de la parte inferior del mando a distancia durante la reproducción.
- Cuando se pulsan los botones Detener o Regresar, se detiene la presentación y se recupera la pantalla de fotos principal.

❑ Smart Hub - Funciones adicionales

Clasificación de las listas de archivos

Para ordenar los archivos de la lista, seleccione el icono (**Organizar**) en la parte superior derecha de la pantalla con los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼. Pulse el botón **ENTER**↵. Las marcas siguientes indican el criterio aplicado para ordenar los archivos.

Criterios de clasificación	Funcionamiento	Videos	Música	Fotos
Vista de carpetas	Muestra toda la carpeta. Puede ver el nombre y las miniaturas de los archivos seleccionando la carpeta.	✓	✓	✓
Título	Ordena y muestra los títulos de archivos por símbolo/ número/orden alfabético/especial.	✓	✓	✓
Fecha rec.	Ordena y muestra los archivos por la fecha más reciente.	✓		✓
Fecha lejana	Ordena y muestra los archivos por la fecha más antigua.	✓		✓

Criterios de clasificación	Funcionamiento	Videos	Música	Fotos
Artista	Ordena los archivos de música por artista y en orden alfabético.		⌄	
Álbum	Ordena los archivos de música por álbum y en orden alfabético.		⌄	
Género	Ordena los archivos de música por género.		⌄	
Mensual	Ordena y muestra los archivos de fotos por meses.			⌄

Menú de opciones de reproducción de vídeos/música/fotos

Cuando se reproducen archivos de vídeo, música o fotos, se puede pulsar el botón **TOOLS** para mostrar el menú de opciones. A continuación hay una serie de tablas de las opciones disponibles y de los recursos a los que éstas se aplican.

Nombre de la opción	Función	Videos	Música	Fotos
Lista	Volver a la lista de archivos.	✓	✓	✓
Anterior / **Siguiente**	Ir al archivo de fotos anterior o siguiente.			✓
Mezcla	Se puede reproducir la música secuencial o aleatoriamente.		✓	
Reiniciar	Puede reanudar el archivo de la película desde el punto en que la detuvo.	✓		
Busc. escena?	Puede utilizar la función Busc. escena? durante la reproducción para iniciar o ver una película desde la escena que desee.	✓		

Nombre de la opción	Función	Videos	Música	Fotos
Búsq por título	Ir directamente a otro título.	⌄		
Búsq por tiemp	Puede buscar la película mediante los botones ◀ y ▶ a intervalos de 10 segundos.	⌄		
Subtítulos	Ver un subtítulo. Se puede seleccionar un idioma determinado si el archivo de subtítulos contiene varios idiomas.	⌄		
Modo de repetición	Reproducir archivos de películas o de música repetidamente.	⌄	⌄	
Imagen Tamaño	Se puede ajustar el tamaño de la imagen según las preferencias.	⌄		
Modo de Imagen	Se puede cambiar el **Modo de Imagen**.	⌄		⌄

Nombre de la opción	Función	Videos	Música	Fotos
Sonido Modo	Se puede cambiar el **Sonido Modo**.	⌄	⌄	⌄
Idioma de audio	Puede disfrutar de los vídeos en cualquiera de los idiomas admitidos que desee. Esta función sólo está habilitada cuando se reproducen archivos de flujo que admiten varios formatos de audio.	⌄		
Configuración de subtítulos	Muestra la **Configuración de subtítulos**. Se puede configurar una opción de subtítulos.	⌄		⌄
Inic. vis. aut. / **Detener visionado automático**	Inicia o detiene una presentación. También puede utilizar los botones ► o ►► del mando a distancia.			⌄
Veloc.vis.aut	Seleccionar la velocidad de presentación mientras se reproduce. También puede utilizar los botones ◄◄ o ►► del mando a distancia.			⌄

Nombre de la opción	Función	Videos	Música	Fotos
Efecto diapositivas	Establecer varios efectos de la presentación.			⌄
Música de fondo activ / Apagado	Iniciar o detener una música de fondo.			⌄
Configuración de la música de fondo	Establecer y seleccionar una música de fondo para ver un archivo de fotos o una presentación.			⌄
Zoom	Zoom hacia delante de las imágenes en el modo de pantalla completa.			⌄
Girar	Girar las imágenes.			⌄

◀ ▶

- Tras seleccionar un nombre de dispositivo, pulse el botón **INFO** para ver la información del dispositivo.
- Tras seleccionar un archivo, pulse el botón **INFO** para ver la información relacionada.

❑ Uso de Samsung Apps

■ Samsung Apps

Samsung Apps es una tienda para descargar aplicaciones que se pueden usar en equipos de TV/AV de Samsung.

Los usuarios pueden disfrutar de una gran variedad de contenidos como vídeo, música, fotos, juegos, información útil, etc., mediante las aplicaciones que se pueden descargar.

Regularmente se añaden nuevas aplicaciones.

Uso de los botones de colores con **Samsung Apps**.

- A Rojo (**Inicio de sesión**): Para iniciar el servicio de Internet.
- B Verde (**Vista de lista** / **Vista en miniatura**): Para cambiar entre las vistas de listas y de miniaturas.

- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Si el modo de vista se establece como **Vista de lista**, se resaltará.

Si el modo de vista se establece como **Vista en miniatura**, se resaltará.

- D Azul (**Clasificar por**): Para clasificar las aplicaciones por **Recomendado**, **Más descargada**, **Más recientes** o Nombre.

  Puede ordenar todas las categorías excepto **Lo nuevo**.

- ◀◀ ▶▶ (**Página**): Ir a la página anterior o siguiente.
- ↩ **Regresar**: Vuelve al menú anterior.

Uso de las Samsung Apps por categoría

Las categorías disponibles son las siguientes:

- **Lo nuevo**: Muestra las aplicaciones registradas más recientes.
- **Video**: Muestra aplicaciones que proporcionan recursos de vídeo como películas, programas de televisión y vídeos de corta duración.
- **Juego**: Muestra varias aplicaciones de juegos, como el sudoku o el ajedrez.
- **Deportes**: Muestra aplicaciones que proporcionan contenidos deportivos, como resultados de partidos, imágenes y vídeos de corta duración.
- **Estilo de vida**: Incluye aplicaciones que proporcionan servicios de recursos de estilo de vida, como música, herramientas de gestión de fotos personales y redes sociales como Facebook y Twitter.

- **Información**: Incluye aplicaciones que proporcionan contenido informativo, como noticias, información financiera, bursátil y meteorológica, etc.
- **Otro**: Incluye otras aplicaciones varias.
- **Mi cuenta** Muestra la lista de aplicaciones y el balance de caja electrónico.

  ✎ A partir de mediados de 2010 (sólo EE. UU. y Corea), puede adquirir balance de caja electrónico para comprar aplicaciones a través de tv.samsung.com.
- **Ayuda**: Si tiene preguntas sobre **Smart Hub**, consulte esta sección en primer lugar.

TV SOCIAL

(Según el país quizás no esté disponible.)

Disfrute de la televisión compartida con sus amigos mediante servicios de redes sociales (SNS). Mediante la función Social TV de Smart Hub, se puede utilizar una función SNS como Twitter, Facebook o Google Talk mientras se ve la televisión de la misma manera que lo haría con el ordenador. Para obtener más información sobre cómo utilizar un servicio, consulte el sitio web correspondiente.

- Para utilizar la función **TV SOCIAL** en primer lugar se ha de registrar. Si no tiene una cuenta **Smart Hub**, en primer lugar cree un ID de **Smart Hub** e inicie la sesión. Si la cuenta **Smart Hub** no está vinculada con la cuenta del usuario de SNS, se debe registrar la cuenta SNS en Smart Hub para utilizar el servicio a través de Smart Hub. Para obtener más información sobre cómo registrar un sitio de servicios, consulte “Cómo crear un Smart Hub ID”.

1. Para abrir **TV SOCIAL**, pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar **TV SOCIAL** y pulse el botón **ENTER**↵.
2. Disfrute de su servicio de red social con **TV SOCIAL**.

Uso de los botones de colores y de funciones con TV SOCIAL

- **A** Rojo (**Inicio de sesión** / **Cer. ses.**): Para iniciar y cerrar la sesión de una cuenta **Smart Hub**.
- **B** Verde (**Actualizar**): Actualizar la aplicación.
- **C** Amarillo (**Comentario**): Muestra la pantalla **Comentario**.

  Según el servicio puede cambiar la función de este botón.
- **D** Azul (**Cambiar vista**): Cambiar el modo de visualización. Seleccionar los modos Superposición, PIG u Ocultar.
- **TOOLS**: Muestra **Config. del servicio**. Se puede activar o desactivar el servicio.
- **Regresar**: Volver a la pantalla anterior.

Buscar

(Según el país quizás no esté disponible.)

Busca y accede fácilmente al contenido de distintas fuentes (por ejemplo aplicaciones, Your Video, AllShare).

- Utilizable con **Smart Hub**
- Para acceder rápidamente, utilice el botón **SEARCH** del mando a distancia.
- Para obtener detalladas instrucciones sobre la función de buscar, visite www.samsung.com.

Instrucciones básicas de búsqueda:

1. Para abrir **Buscar**, pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar **Buscar** y pulse el botón **ENTER**↵.
2. Si desea entrar directamente el término de búsqueda pulse el botón **ENTER**↵. Aparece una pantalla de teclado. Escriba cada término con el mando a distancia.

   ✎ Si desea seleccionar una categoría, pulse el botón ▼. Utilice los botones ◀ / ▶para seleccionar una categoría y pulse **ENTER**↵.

Your Video: Personalice la visión de películas con un servicio de recomendaciones de vídeo a la carta (VOD).

Lo más buscado: Puede buscar un vídeo u otro contenido seleccionando una palabra clave en la lista de palabras claves. La lista de palabras claves muestra las palabras que utiliza más frecuentemente en las búsquedas.

Apli. más usada: Puede seleccionar las mejores aplicaciones y servicios de Internet de una lista.

Buscar historial: Puede buscar un vídeo u otro contenido seleccionando una palabra en la lista Historial de búsquedas. La lista Historial de búsquedas contiene palabras y términos de búsquedas anteriores.

Your Video

(Según el país quizás no esté disponible.)

Proporciona recomendaciones para los vídeos según el gusto del usuario.

- Permite ver recomendaciones de películas basadas en anteriores preferencias.
- Permite seleccionar una película, muestra la lista de proveedores VOD (Vídeo a la carta) que tienen la película y permite elegir un proveedor para streaming (difusión en línea). (El streaming no está disponible en algunas zonas.)
- Para obtener detalladas instrucciones sobre cómo utilizar Your Video, visite www.samsung.com.

Instrucciones básicas de Your Video:

1. Para abrir Your Video, pulse los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para seleccionar Your Video y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.
2. Utilice los botones ◀ / ▶ para seleccionar Recommended, New Releases, Top 20 Movies, Top 20 TV Shows, y recomendaciones de los amigos. A continuación, utilice los botones ▼ / ◀ / ▶ para resaltar y el botón **ENTER**↵ para seleccionar. También puede buscar por nombre o género.

[Declaración legal]

Debido a las diferentes prestaciones de los productos que ofrecen Samsung Smart Hub - Content Service, así como a las limitaciones en los contenidos disponibles, quizás algunas funciones y aplicaciones y algunos servicios no estén disponibles en todos los dispositivos o en todos los territorios.

Algunas funciones de Smart Hub también pueden requerir dispositivos periféricos adicionales o cuotas que se venden por separado. Visite http://www.samsung.com para obtener más información sobre determinados dispositivos y sobre la disponibilidad de los contenidos. Los servicios y la disponibilidad de los contenidos a través de Smart Hub están sujetos a cambios periódicos sin previo aviso.

❑ Acerca de AllShare™

AllShare™ conecta el televisor y los dispositivos/teléfonos móviles compatibles de Samsung a través de una red. En el televisor se pueden ver las llamadas entrantes y los mensajes de SMS recibidos en los teléfonos móviles. Asimismo, se puede reproducir el contenido multimedia guardado en los móviles y otros dispositivos (por ejemplo, un PC), como vídeos, fotos y música controlándolo en el televisor a través de la red. Además, se puede utilizar el televisor para examinar páginas web en los teléfonos móviles.

◀ ✎ Para obtener más información, visite “www.samsung.com” o póngase en contacto con el centro de llamadas de Samsung. Es posible que los dispositivos móviles requieran la instalación de software adicional. Para obtener más información, consulte la guía del usuario de cada dispositivo. ▶

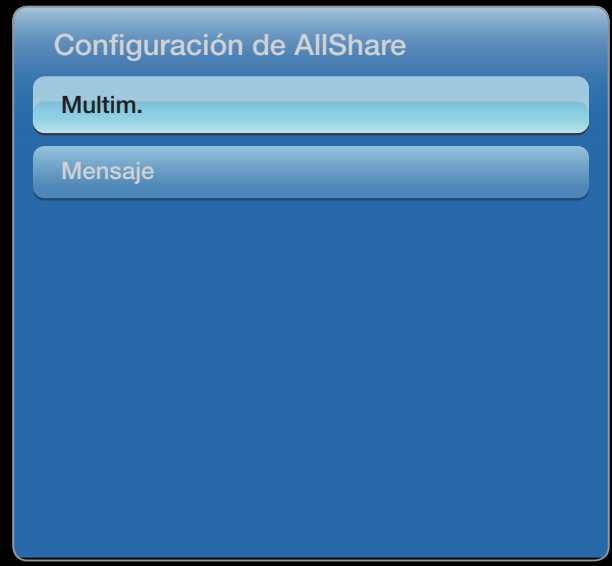
- Si conecta el televisor Samsung a un servidor DLNA que no sea Samsung, durante la reproducción de vídeo se pueden originar problemas de compatibilidad.
- Si conecta su televisor Samsung a una red vía AllShare™, podrá utilizar las siguientes funciones originales Samsung:
  - Reproducción de diferentes formatos de vídeo (DivX,XVID, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV, etc.)
  - Función de miniatura de vídeos
  - Función de marcador (para reanudar la reproducción de vídeo)
  - Creación de capítulos automática (búsqueda de escenas)
  - Gestión de contenidos digitales
  - Compatibilidad con diferentes formatos de subtítulos (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT)
  - Buscar archivos por el nombre
  - Y muchas más

❑ Configuración de AllShare™

MENU → Red → Configuración de AllShare → ENTER

■ Configuración de AllShare

- **Multim.** (**Encendido** / **Apagado**): Habilita o inhabilita la función multimedia. Cuando la función multimedia está activada, el contenido multimedia se puede controlar desde el teléfono móvil u otros dispositivos que admitan DLNA DMC.
- **Mensaje** (**Encendido** / **Apagado**): Habilita o inhabilita la función de mensajes (para llamadas entrantes y mensajes de SMS recibidos por los teléfonos móviles).



- La imagen mostrada puede variar según el modelo.

Multim. / Mensaje

Muestra una lista de teléfonos móviles o dispositivos conectados que se han configurado para utilizar las funciones **Multim.** o **Mensaje** con este televisor.

✎ La función **Multim.** está disponible en todos los teléfonos móviles que admiten DLNA DMC.

- **Permitido** / **Negado**: Permite/bloquea los dispositivos.
- **Borrar**: Borra los dispositivos de la lista.

  ✎ Esta función sólo borra de la lista el nombre del dispositivo. Si el dispositivo borrado se enciende o intenta conectarse con el televisor, puede que aparezca de nuevo en la lista.

Uso de la función de mensajería

Mediante esta función, mientras ve la televisión puede ver las llamadas entrantes y los mensajes de SMS del teléfono móvil a través de la ventana de alarma.

NOTA

- Para inhabilitar la ventana de la alarma, establezca **Mensaje** como **Apagado** en **Configuración de AllShare**.
- Tanto si ha seleccionado **Aceptar** como si no después de que el mensaje aparezca una vez, éste se borrará de la ventana de alarma.
- Si el televisor muestra un mensaje de un teléfono móvil desconocido al que no desea permitir el acceso, seleccione el teléfono móvil en el menú **Mensaje** en **Configuración de AllShare** y seleccione **Negado** para bloquear el teléfono.

Visualización de mensajes

Si llega un nuevo mensaje de SMS mientras ve la televisión, aparece la ventana de alarma. Si hace clic en el botón **Aceptar**, se mostrará el contenido del mensaje.

- Puede configurar la visualización de los mensajes de SMS en su teléfono móvil. Para conocer el procedimiento, consulte el manual del teléfono móvil.
- Es posible que algunos caracteres se muestren en blanco o dañados.

Alarma de llamada entrante

Si entra una llamada mientras ve la televisión, aparece la ventana de alarma.

Alarma de programación

Puede ver eventos programados en la ventana de alarma mientras está viendo la televisión.

- Puede configurar la visualización de los contenidos planificados de su teléfono móvil. Para conocer el procedimiento, consulte el manual del teléfono móvil.
- Es posible que algunos caracteres especiales se muestren en blanco o dañados.

Uso de la función Multim.

Aparece una ventana de alarma para informar al usuario de que el contenido multimedia (vídeos, fotos, música) enviado desde un teléfono móvil aparecerá en el televisor. El contenido se reproduce automáticamente 3 segundos después de que aparezca la ventana de alarma. Si pulsa el botón **RETURN** o **EXIT** cuando aparece la ventana de alarma, no se reproduce el contenido multimedia.

NOTA

- La primera vez que un dispositivo accede al televisor mediante la función multimedia, se muestra una ventana de aviso. Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Permitir**. Así permite al teléfono acceder al televisor libremente y utilizar la función **Multim.** para reproducir contenido.

- Para desactivar la transmisión del contenido multimedia desde el teléfono móvil, configure **Multim.** como **Apagado** en la **Configuración de AllShare**.
- Es posible que el contenido no se reproduzca en el televisor, según la resolución y el formato.
- Los botones **ENTER** y ◀ / ▶ puede que no funcionen, según el tipo de contenido multimedia.
- Mediante el dispositivo móvil se puede controlar la reproducción de archivos multimedia. Para obtener más información, consulte la guía del usuario del teléfono móvil.

¿Qué es Anynet+? TOOLS

Anynet+ es una función que permite controlar con el mando a distancia del televisor Samsung todos los dispositivos de Samsung conectados que sean compatibles con Anynet+. El sistema Anynet+ sólo se puede usar con dispositivos de Samsung que tengan la función Anynet+. Para asegurarse de que el dispositivo de Samsung tenga dicha función, compruebe si lleva el logotipo Anynet+.

NOTA

- Sólo puede controlar los dispositivos Anynet+ mediante el mando a distancia del televisor, no con los botones de éste.
- El mando a distancia del televisor puede no funcionar en determinadas circunstancias. En ese caso, vuelva a seleccionar el dispositivo Anynet+.
- Las funciones Anynet+ no funcionan con los productos de otros fabricantes.

- Para obtener instrucciones sobre cómo conectar dispositivos externos Anynet+, consulte el manual del usuario de los dispositivos. Puede conectar un dispositivo Anynet+ mediante el cable HDMI. Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet+.
- Anynet+ funciona cuando el dispositivo de AV que admite Anynet+ se encuentra en estado de espera o de encendido.
- Anynet+ admite hasta 12 dispositivos de AV en total. Tenga en cuenta que puede conectar hasta 3 dispositivos del mismo tipo.

- Puede conectar sólo un sistema Home Theater Anynet+. Para conectar un sistema Anynet+ Home Theater, conéctelo al televisor mediante un cable HDMI:
  - Para oír sólo el sonido de los altavoces frontal, izquierdo y derecho del sistema Home Theater y el subwoofer, conecte un cable óptico digital en el terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** del televisor y la entrada de audio digital del sistema Home Theater.
  - Para oír audio de 5.1 canales, conecte cables HDMI al reproductor de DVD Anynet+, decodificador de satélite, etc. A continuación, conecte el terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** del reproductor DVD, decodificador de satélite, etc. (es decir, dispositivo 1 o 2 Anynet +) directamente al sistema Home Theater, no al televisor.

Menú Anynet+

El menú Anynet+ cambia según el tipo y el estado de los dispositivos Anynet+ conectados al televisor.

Menú Anynet+	Descripción
Ver TV	• Cambia el modo Anynet+ al modo de emisión de TV.
Lista de Disp.	• Muestra la lista de dispositivos de Anynet+.
MENU (nombre_dispositivo)	• Muestra los menús del dispositivo conectado. Por ejemplo, si se ha conectado un grabador de DVD, se muestra el menú del disco del grabador de DVD.
(nombre_dispositivo) **Herram.**	• Muestra el menú de herramientas del dispositivo conectado. Por ejemplo, si se ha conectado un grabador de DVD, se muestra el menú de reproducción del reproductor de DVD. Según el dispositivo, esté menú puede que no esté disponible.
(nombre_dispositivo) **Menú de títulos**	• Muestra el menú del título del dispositivo conectado. Por ejemplo, si se ha conectado un reproductor de DVD, se muestra el menú del título de la película en el reproductor de DVD. Según el dispositivo, esté menú puede que no esté disponible.
Receptor	• La reproducción del sonido se efectúa a través del receptor.

❑ Configuración de Anynet+

MENU → Sistema → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER

■ Anynet+ (HDMI-CEC) (Apagado / Encendido)

Para usar la función Anynet+, Anynet+ (HDMI-CEC) debe estar configurado como Encendido.

✎ Cuando la función Anynet+ (HDMI-CEC) está desactivada, todas las operaciones relacionadas con Anynet+ se desactivan.

Apagado Automático(No / Sí)

Configurar un dispositivo Anynet+ para que se desactive automáticamente cuando el televisor se apaga.

- Si **Apagado Automático** está establecido como **Sí**, se cancela la ejecución de los dispositivos externos cuando se apaga el televisor.
- Según el dispositivo es posible que esta función no esté habilitada.

❑ Conmutación entre dispositivos Anynet+

1. Pulse los botones **TOOLS** para seleccionar **Anynet+ (HDMI-CEC)**, y, a continuación, pulse el botón **ENTER**↵.
2. Seleccione **Lista de Disp.** y pulse el botón **ENTER**↵.

   ✎ Si no encuentra el dispositivo que desea, seleccione **Actualizar** para actualizar la lista.
3. Seleccione un dispositivo y pulse el botón **ENTER**↵. Puede cambiar al dispositivo seleccionado.

✎ El menú **Lista de Disp.** sólo se muestra cuando **Anynet+ (HDMI-CEC)** se configura como **Encendido** en el menú **Sistema**.

- El cambio al dispositivo seleccionado puede tardar unos 2 minutos. No se puede cancelar la operación de cambio de dispositivo mientras ésta se está efectuando.
- Si ha seleccionado un dispositivo Anynet+ pulsando el botón SOURCE y seleccionando a continuación su fuente de entrada, no podrá usar la función Anynet+. Asegúrese de cambiar al dispositivo Anynet+ mediante la **Lista de Disp.**.

❑ Escucha a través de un receptor

Se puede escuchar sonido a través de un receptor (como Home Theater) en lugar de hacerlo mediante el **Altavoz de TV**.

1. Seleccione **Receptor** y configure como **Encendido**.
2. Pulse el botón **EXIT** para salir.

✎ Si el receptor sólo admite audio, quizás no se muestre la lista de dispositivos.

✎ El receptor no funcionará si no se ha conectado correctamente el terminal de entrada óptico del receptor con el terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** del televisor.

✎ Cuando el receptor (sistema Home Theater) está establecido en Encendido, se puede oír la salida de sonido del terminal óptico del televisor. Cuando se ve la televisión a través de un DTV (aéreo), el televisor envía el sonido de 5.1 canales al receptor. Cuando la fuente es un componente digital, como un DVD, y está conectada al televisor a través de HDMI, sólo se oye el sonido de 2 canales del receptor.

Uso de la función ARC

Puede oír el sonido a través de un receptor de audio conectado por medio de un cable HMDI sin necesidad de un cable óptico independiente.

1. Seleccione **Receptor** y configure como **Encendido**.
2. Pulse el botón **EXIT** para salir.

- Para utilizar la función ARC, un receptor que admita las funciones HDMI-CEC y ARC debe estar conectado al puerto **HDMI IN 2 (ARC)**.
- Para inhabilitar la función ARC, establezca **Receptor** como **Apagado**. Aunque el televisor transmita continuamente la señal ARC, el receptor no podrá recibir la señal.

❑ Solución de problemas de Anynet+

Problema	Posible solución
Anynet+ no funciona.	• Compruebe si el dispositivo es un dispositivo Anynet+. El sistema Anynet+ sólo admite dispositivos Anynet+. • Puede conectar sólo un receptor (Home Theater). • Compruebe si el cable de alimentación de Anynet+ está debidamente conectado. • Compruebe las conexiones de los cables de vídeo/audio/HDMI del dispositivo Anynet+. • Compruebe si **Anynet+ (HDMI-CEC)** está establecido en **Encendido** en el menú de configuración de Anynet+. • Compruebe si el mando a distancia del televisor está en modo TV. • Compruebe si el mando a distancia es compatible con Anynet+. • Anynet+ no funciona en algunas situaciones. (Búsqueda de canales, funcionamiento de **SMART HUB** o **Plug & Play**, (configuración inicial), etc.) • Cuando se desconecta y se vuelve a conectar el cable HDMI, se han de buscar de nuevo los dispositivos o apagar y volver a encender el televisor. • Compruebe si la función Anynet+ del dispositivo Anynet está activada.

Deseo iniciar Anynet+.	• Compruebe si el dispositivo Anynet+ está debidamente conectado al TV y si la opción **Anynet+ (HDMI-CEC)** del menú de configuración está establecida en **Encendido**. • A continuación pulse el botón **TOOLS** para visualizar el menú Anynet+ (Anynet+) y seleccione el menú que desee.
Deseo salir de Anynet+.	• Seleccione **Ver TV** en el menú Anynet+. • Pulse el botón **SOURCE** del mando a distancia del televisor y seleccione un dispositivo que no sea Anynet+. • Pulse los botones ∨ **CH** ∧ y **PRE-CH** para cambiar el modo TV. (Tenga en cuenta que el botón de canal sólo funciona cuando no hay ningún dispositivo Anynet+ con sintonizador incorporado conectado.)
En la pantalla aparece el mensaje “Conectando al dispositivo Anynet+...”.	• El mando a distancia no se puede utilizar cuando se está configurando Anynet+ o cambiando a un modo de visualización. • Utilice el mando a distancia después de que el televisor haya completado la configuración de Anynet+ o la conmutación a Anynet+.
El dispositivo Anynet+ no funciona.	• No se puede utilizar la función de reproducción si se está ejecutando **Plug & Play** (configuración inicial).

El dispositivo conectado no se muestra.	• Compruebe si el dispositivo admite las funciones Anynet+. • Compruebe si el cable HDMI está debidamente conectado. • Compruebe si **Anynet+ (HDMI-CEC)** está establecido en **Encendido** en el menú de configuración de Anynet+. • Vuelva a efectuar una búsqueda de dispositivos Anynet+. • Anynet+ requiere una conexión HDMI. Compruebe que el dispositivo esté conectado al televisor con un cable HDMI. • Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet+. • Si la conexión se corta por una interrupción de la corriente o porque se ha desconectado el cable HDMI, deberá repetir la búsqueda del dispositivo.
El sonido del televisor no sale a través del receptor.	• Conecte el cable óptico entre el televisor y el receptor. • La función ARC permite la salida digital de sonido mediante el puerto **HDMI IN 2(ARC)** y sólo se puede utilizar si el televisor está conectado a un receptor de audio que admita la función ARC.

❑ Solución de problemas

Si cree que el televisor tiene un problema, compruebe primero esta lista de posibles problemas y soluciones. Si ninguno de los consejos funciona, visite “www. samsung. com,” haga clic en Atención al cliente o póngase en contacto con el centro de llamadas de Samsung.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Calidad de la imagen	En primer lugar, ejecute **Prueba de imagen** para confirmar que el televisor muestra correctamente la imagen de prueba. • Vaya a **MENU**- **Soporte técnico** - **Autodiagnóstico** - **Prueba de imagen** Si la imagen de la prueba se muestra correctamente, la imagen deficiente puede provenir de la fuente o la señal.

Problemas	Soluciones y explicaciones
La imagen del televisor no se ve tan bien como en la tienda.	• Las pantallas almacenadas están todas sintonizadas con canales HD (alta definición) digitales. • Si tiene un decodificador por cable analógico, actualícelo a digital. Utilice un cable HDMI o de componentes para conseguir una calidad de imagen de alta definición (HD). • Suscriptores de cable/satélite: Pruebe con estaciones de alta definición (HD) en la oferta de canales. • Conexión antena aire/cable: Pruebe con canales de alta definición (HD) después de ejecutar la programación automática. Muchos canales de alta definición (HD) mejoran los contenidos SD (definición estándar). Busque un canal que emita contenido True HD. • Ajuste la resolución de la salida de vídeo del decodificador de cable o satélite en 1080i o 720p.
La imagen se ve distorsionada: error de macrobloques, microbloques, puntos, pixelización	• La compresión de los contenidos de vídeo puede causar imágenes distorsionadas especialmente en las escenas de movimiento rápido, como en los deportes y las películas de acción. • Una señal débil o de mala calidad puede causar imágenes distorsionadas. No es un problema del televisor. • Los teléfonos móviles que se utilizan cerca del televisor (aproximadamente a 1 metro) pueden causar interferencias en la imagen de los canales analógicos y digitales.

Problemas	Soluciones y explicaciones
El color es de mala calidad o falta.	• Si utiliza una conexión de componentes, compruebe que los cables de los componentes estén conectados en los terminales correctos. Las conexiones incorrectas o sueltas pueden originar problemas en el color o que la pantalla se quede en blanco.
El color es de mala calidad o la imagen no es lo bastante clara.	• Ajuste las opciones de **Imagen** en el menú del televisor (vaya a **Modo de Imagen** / **Color** / **Brillo** / **Definición**). • Ajuste la opción **Ahorro de energía** en el menú del televisor (vaya a **MENU** – **Sistema** – **Solución Eco** – **Ahorro de energía**) • Intente reiniciar la imagen para ver la configuración de imagen predeterminada (vaya a **MENU** - **Imagen** - **Restablezca imagen**)

Problemas	Soluciones y explicaciones
Hay una línea de puntos en el borde la pantalla.	• Si el tamaño de la imagen está establecido en **Ajuste pantalla**, cámbielo a **16:9**. • Cambie la resolución del decodificador de cable/satélite.
La imagen se ve sólo en blanco y negro.	• Si está utilizando una entrada compuesta AV, conecte el cable de vídeo (amarillo) en el terminal verde de la entrada 1 de componentes del televisor.
Al cambiar de canal, la imagen se congela, se ve distorsionada o aparece con retraso.	• Si el televisor está conectado al receptor de cable, reinicie éste (desconecte y vuelva a conectar el cable de alimentación y espere a que el decodificador se reinicie. Puede tardar unos 20 minutos.) • Establezca la resolución de salida del decodificador de cable en 1080i o 720p.

Problemas	Soluciones y explicaciones
3D	
Las gafas activas 3D no funcionan correctamente.	• Compruebe que estén encendidas. • Las gafas activas 3D quizás no funcionen adecuadamente si otro producto 3D u otros dispositivos electrónicos están activos cerca de las gafas o del televisor. • En este caso, aleje cuanto le sea posible los demás dispositivos electrónicos de las gafas activas 3D.
La pantalla parece parpadear ligeramente cuando se ven imágenes 3D.	• Cuando se ven imágenes 3D bajo una lámpara fluorescente (50 Hz~60 Hz), una lámpara de 3 longitudes de onda o una luz estroboscópica, tal vez se advierta un ligero parpadeo en la pantalla. Si ocurre esto, atenúe la luz o apáguela del todo.
Las imágenes 3D no se ven bien.	• La distancia ideal de visualización es tres veces o más la altura de la pantalla. • Se recomienda asimismo sentarse con los ojos al mismo nivel que la pantalla.
Las pilas de las gafas 3D duran poco	• Apague las gafas 3D cuando no las utilice. Si deja las gafas 3D encendidas se acorta la vida de la batería.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Problemas del sonido	En primer lugar, ejecute la Prueba de sonido para confirmar que el audio del televisor funciona correctamente. • Vaya a **MENU** - **Soporte técnico** - **Autodiagnóstico** - **Prueba de sonido** Si el audio es correcto, el problema del sonido puede provenir de la fuente o la señal.
No hay sonido o se oye demasiado bajo con el volumen al máximo.	• Compruebe el volumen del dispositivo (decodificador de cable / satélite, DVD, Blu-ray, etc.) conectado al televisor.

Problemas	Soluciones y explicaciones
La imagen es buena pero no hay sonido.	• Configure la opción **Seleccionar altavoz** como **Altavoz de TV** en el menú **Sonido**. • Si utiliza un dispositivo externo, compruebe la opción de salida de audio del dispositivo. (Por ejemplo, quizás deba cambiar la opción de audio del decodificador de cable a HDMI si tiene conectado un decodificador al televisor mediante un cable HDMI.) • Si utiliza un dispositivo externo, compruebe la opción de salida de audio del dispositivo (por ejemplo, quizás deba cambiar la opción de audio del decodificador de cable a HDMI si tiene el decodificador conectado al televisor mediante un cable HDMI.) • Si se utiliza un cable DVI a HDMI, se necesita un cable de audio independiente. • Si el televisor tiene un terminal de auriculares, asegúrese de que éstos no estén conectados. • Reinicie el dispositivo conectado; para ello desconecte y vuelva a conectar el cable de alimentación del dispositivo.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Los altavoces hacen un ruido inapropiado.	• Compruebe las conexiones del cable. Compruebe que no haya un cable de vídeo conectado a una entrada de audio. • Para la conexión de la antena o el cable, compruebe la información de la señal. Un nivel de señal débil puede causar distorsiones en el sonido. • Ejecute la **Prueba de sonido** como se ha explicado anteriormente.
Conexión RF (Cable/Antena)	
El televisor no recibe todos los canales.	• Compruebe que el cable coaxial esté firmemente conectado. • Ejecute **Prog. Automática** para añadir los canales disponibles a la lista de canales. Vaya a **MENU** - **Canal** -**Prog. Automática** seleccione Auto y asegúrese de que en el menú esté establecido el tipo correcto de señal de TV por cable. Hay 3 opciones (**STD**, **HRC** e **IRC**. La mayoría de los sistemas de cable utilizan **STD**. • Compruebe la posición de la antena.

Problemas	Soluciones y explicaciones
No hay subtítulos en los canales digitales.	• Compruebe el menú de configuración de los subtítulos. Intente cambiar el modo **Modo de Subtítulo Servicio1** a **CC1**. • Algunos canales no tienen datos de subtítulos.
La imagen se ve distorsionada: error de macrobloques, microbloques, puntos, pixelización.	• La compresión de los contenidos de vídeo puede causar imágenes distorsionadas especialmente en las escenas de movimiento rápido, como en los deportes y las películas de cci. • Un nivel de señal débil puede causar imágenes distorsionadas. No es un problema del televisor.
Conexión de PC	
Aparece el mensaje “Modo no compatible".	• Establezca la resolución de salida del PC de modo que coincida con una resolución admitida por el televisor.
“PC” siempre aparece en la lista de fuentes aunque el PC no esté conectado.	• Esto es normal. “PC” siempre aparece en la lista de fuentes aunque no haya ningún PC conectado.
La imagen es buena pero no hay sonido.	• Si utiliza una conexión HDMI, compruebe la configuración de la salida del audio del PC.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Conexión de la red	
Se ha producido un error en la conexión de la red inalámbrica.	• Para utilizar la red inalámbrica se requiere la mochila USB inalámbrica Samsung. • Compruebe que la conexión de la red esté establecida como **Inalámbrico**. • Compruebe que el televisor esté conectado a un compartidor (enrutador) IP inalámbrico.
Error al actualizar el software a través de la red.	• Ejecute **Prueba de red** en el menú **Red** para confirmar la conexión. • Si tiene la versión más actual del software (SW), éste no se actualizará.
Otros	
Barras horizontales rodantes de color púrpura/verde y zumbidos en los altavoces del televisor con la conexión del cable de componentes.	• Desconecte los terminales de audio izquierdo y derecho del decodificador. Si los zumbidos cesan, esto indica que el decodificador tiene un problema en la conexión a tierra. Sustituya los cables de vídeo de componentes por una conexión HDMI.

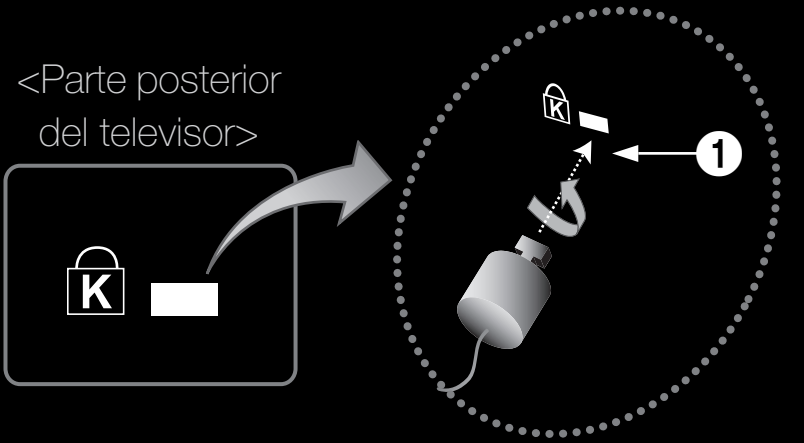
Problemas	Soluciones y explicaciones
La imagen no se muestra en pantalla completa.	• En los canales de alta definición (HD) aparecen barras negras a cada lado de la pantalla cuando se muestran contenidos SD mejorados (4:3). • Aparecen barras negras en las partes inferior y superior de la pantalla cuando se ven películas que tienen diferente formato que el televisor. • Ajuste las opciones del tamaño de imagen del dispositivo externo o del televisor al modo de pantalla completa.
Aparece el mensaje “Modo no compatible".	• Compruebe la resolución que admite el televisor y ajuste en consecuencia la resolución de salida del dispositivo externo. Consulte los valores de resolución en el manual de usuario del dispositivo.
Subtítulo en el menú del televisor aparece atenuado.	• No se puede seleccionar el menú **Subtítulo** si se ha seleccionado una fuente conectada al televisor mediante HDMI o Componente. • También se debe activar la función **Subtítulo** del dispositivo externo.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Se advierte un olor a plástico que proviene del televisor.	• Este olor es normal y desaparece con el tiempo.
La **Información de señal** del televisor no está disponible en el menú **Autodiagnóstico**.	• Esta función sólo está disponible en los canales digitales que el televisor recibe de las conexiones de antena (RF/coaxial).
El televisor está inclinado hacia un lado.	• Retire la base del soporte de televisor y vuelva a montarla.
El menú del canal se ve atenuado (no disponible)	• El menú **Canal** sólo está disponible cuando está seleccionada la fuente TV.
La configuración se pierde después de 30 minutos o cada vez que se apaga el televisor.	• Si el televisor está en el modo **Demo comercio**, la configuración del audio y la imagen se restablecerá cada 30 minutos. Cambie la configuración del modo **Demo comercio** al modo **Uso domiciliario** en el procedimiento **Plug & Play**. Pulse el botón **Origen** para seleccionar el modo **TV** y vaya a **MENU** → **Sistema** → **Plug & Play** → **ENTER**↵.

Problemas	Soluciones y explicaciones
Pérdida intermitente de audio o vídeo.	• Compruebe las conexiones de los cables y vuelva a conectarlos. • La pérdida de audio o vídeo se puede deber a que los cables son demasiado rígidos o gruesos. Debe asegurarse de que los cables sean lo suficientemente flexibles para un largo periodo de uso. En un montaje mural del televisor, es aconsejable utilizar cables con conectores de 90 grados.
Puede ver pequeñas partículas si mira de cerca el borde del marco del televisor	• Esto es una particularidad del diseño del producto y no es un defecto.
El menú **PIP** no está disponible.	• La función **PIP** sólo está disponible cuando se utiliza una fuente HDMI, PC o de componentes.
Aparece en la pantalla POP (anuncio de rótulo interno del televisor).	• Seleccione el modo **Uso doméstico** en el modo **Plug & Play**. Para obtener más información, consulte la función **Plug & Play**.

❑ Bloqueo antirrobo Kensington

El bloqueo Kensington es un dispositivo que se utiliza para fijar físicamente el televisor cuando se utiliza en un sitio público. Enrolle el cable del bloqueo Kensington en un objeto estático voluminoso y monte el bloqueo en la ranura Kensington de la parte posterior del televisor.



El aspecto y el método de bloqueo pueden ser diferentes a los que se muestran en la ilustración según el fabricante. Consulte el manual proporcionado con el bloqueo Kensington para obtener más información sobre el uso correcto. Samsung no suministra el bloqueo antirrobo Kensington.

✎ Busque el icono “🔒” en la parte posterior del televisor. La ranura Kensington está junto al icono "🔒".

Siga estos pasos para bloquear el producto:

1. Enrolle el cable del bloqueo Kensington en un objeto estático voluminoso, como una mesa o una silla.
2. Deslice el extremo del cable que tiene el cierre a través del extremo enrollado del cable de bloqueo Kensington.
3. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura Kensington del producto ❶.
4. Cierre el bloqueo.

◀ ▶

- Estas instrucciones son de carácter general. Para obtener instrucciones más exactas, consulte el manual del usuario proporcionado con el dispositivo de bloqueo.
- El dispositivo de bloqueo debe adquirirse por separado.
- La ubicación de la ranura Kensington puede variar según el televisor.

❑ Licencia

TheaterSound, SRS and the ◉ symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.

TheaterSound technology is incorporated under license from SRS Labs, Inc.

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

Aviso de la licencia del código abierto

En el caso de que se utilice un software de código abierto, la licencia sobre éste está disponible en el menú del producto.

El aviso de la licencia del código abierto sólo está disponible en inglés.

❑ Uso del manual electrónico

Funciones básicas
Cambio del modo preestablecido de la imagen
Ajuste de los valores de la imagen
Cambio del tamaño de la imagen
Cambio de las opciones de la imagen
Ajuste del televisor con el ordenador
Ayuda
Índice
X

Encontrará instrucciones sobre las funciones del televisor en el manual electrónico del televisor. Para utilizar el manual electrónico, pulse el botón **E-MANUAL** del mando a distancia. Mueva el cursor con los botones ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para resaltar una categoría, luego un tema y pulse el botón **ENTER**↵. Se muestra la página del manual electrónico que desea ver.

También puede acceder a través del menú:

☜ **MENU**☰ → **Soporte técnico** → **e-Manual** → **ENTER**↵

✎ Si desea volver al manual electrónico, pulse el botón **E-MANUAL** del mando a distancia.

✎ No puede utilizar la función **Int. Ahora** si el menú no está activado.

Pantalla de visualización

Funciones básicas
Cambio del modo preestablecido de la imagen
Ajuste de los valores de la imagen
Cambio del tamaño de la imagen
Cambio de las opciones de la imagen
Ajuste del televisor con el ordenador
Ayuda
Índice
X

Pantalla del televisor: Muestra el programa, la película, el vídeo, etc. que se está viendo.

La lista de categorías. Pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar la categoría que desee.

Muestra la lista de menús secundarios. Utilice los botones de flecha del mando a distancia para mover el cursor. Pulse el botón **ENTER** ↵ para seleccionar el menú secundario que desee.

Ayuda: Muestra la **Guía e-Manual** o la **Guía del producto**. Pulse el botón **ENTER** ↵.

Funcionamiento de los botones:

Índice: Muestra la pantalla del índice.

X: Salir del manual electrónico.

Uso de la Ayuda

Mostrar la guía del manual electrónico o del producto pulsando **Ayuda**.

Uso del manual electrónico
Puede leer en el TV la introducción y las instrucciones sobre las funciones del TV.
MENU → Imagen → Modo de Imagen → ENTER
Funciones básicas
Cambio del modo preestablecido de la imagen
Ajuste de los valores de la imagen
Cambio del tamaño de la imagen
Cambio del tamaño de la imagen
Cambio del tamaño de la imagen
Regresar

<Guía del manual electrónico>

La guía del manual electrónico tiene este aspecto.

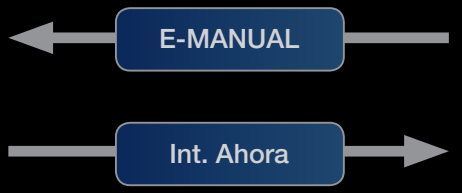
allshare
Sincronización de recursos de varios dispositivos con AllShare
AllShare™ sincroniza los dispositivos digitales para que se pueda reproducir en la pantalla más grande del televisor la música, las películas y las fotos almacenadas en el PC, la cámara y los dispositivos móviles. Permite asimismo conectarse a varios PC.
Regresar

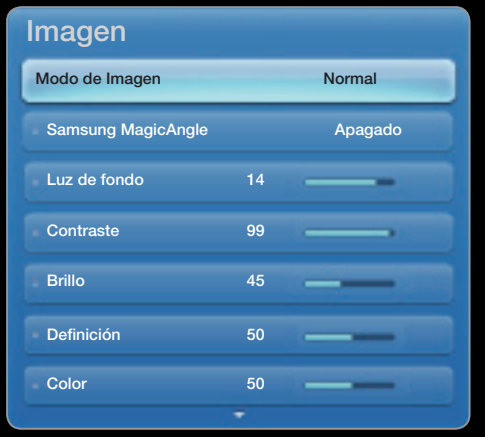
<Guía del producto>

La guía del producto tiene este aspecto.

Cómo conmutar entre el manual electrónico y los menús correspondientes.

Cambio del modo preestablecido de la imagen
MENU → Imagen → Modo de Imagen → ENTER
Modo de Imagen TOOLS
Los modos de imagen aplican los ajustes predeterminados a la imagen. Seleccione un modo mediante las flechas de arriba y abajo y pulse el botón ENTER.
En el modo HDMI1/DVI (cuando hay un PC conectado), sólo se pueden seleccionar Diversión y Normal.
Dinámico: Adecuado para un entorno iluminado.
Normal: Adecuado para un entorno normal.
Natural: Adecuado para reducir la fatiga ocular.
Película: Adecuado para ver películas en un entorno oscuro.
Diversión: Adecuado para ver películas y para juegos.
Está disponible en el modo HDMI1/DVI (cuando hay un PC conectado).
Ayuda
Int. Ahora
Inicio
Zoom
Índice
X





- El menú mostrado puede variar según el modelo.

Método 1	Método 2
1. Seleccione **Int. Ahora** si desea ejecutar el menú correspondiente. 2. Para volver a la pantalla Manual electrónico, pulse el botón **E-MANUAL**.	1. Pulse el botón **ENTER** cuando vea un tema. Se muestra el mensaje "**¿Desea ejecutar esto?**". Seleccione **Sí** y pulse el botón **ENTER**. Aparece la ventana de la OSD. 2. Para volver a la pantalla Manual electrónico, pulse el botón **E-MANUAL**.

Visualización de los contenidos

Cambio del modo preestablecido de la imagen
MENU → Imagen → Modo de Imagen → ENTER
Modo de Imagen TOOLS
Los modos de imagen aplican los ajustes predeterminados a la imagen. Seleccione un modo mediante las flechas de arriba y abajo y pulse el botón ENTER.
En el modo HDMI1/DVI (cuando hay un PC conectado), sólo se pueden seleccionar Diversión y Normal.
Dinámico: Adecuado para un entorno iluminado.
Normal: Adecuado para un entorno normal.
Natural: Adecuado para reducir la fatiga ocular.
Película: Adecuado para ver películas en un entorno oscuro.
Diversión: Adecuado para ver películas y para juegos.
Está disponible en el modo HDMI1/DVI (cuando hay un PC conectado).
Ayuda
Int. Ahora
Inicio
Zoom
Índice
X

Área de contenidos: Incluye los contenidos del tema, si ha seleccionado un menú secundario. Para ir a la página anterior o siguiente, pulse los botones ◀ o ▶.

Int. Ahora: Muestra el menú de la OSD que corresponda al tema.

Inicio: Va a la pantalla de inicio del manual electrónico.

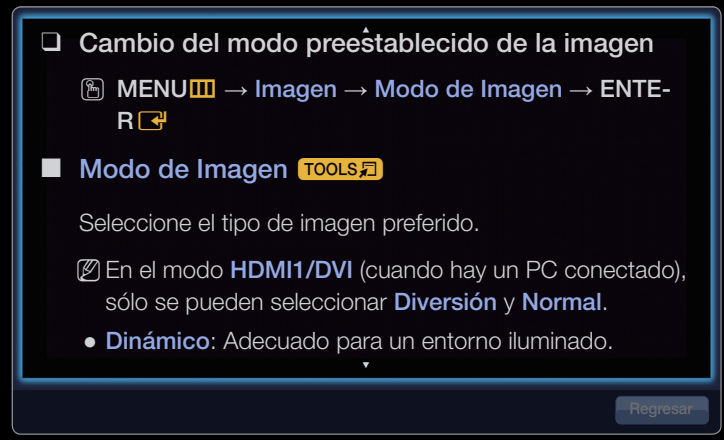
Zoom: Agranda una pantalla.

Índice: Muestra la pantalla del índice.

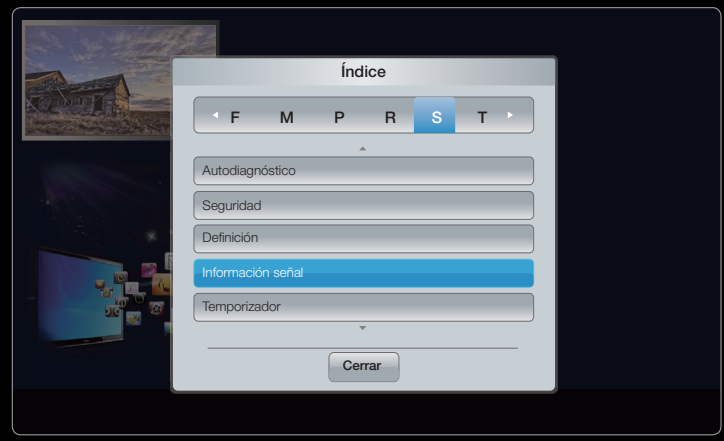
Uso del modo Zoom

Seleccione **Zoom** y pulse **ENTER** para agrandar la pantalla. Se puede desplazar por la pantalla agrandada con los botones ▲ o ▼.

Para recuperar el tamaño normal de la pantalla, pulse el botón **RETURN**.


Cambio del modo preestablecido de la imagen
MENU → Imagen → Modo de Imagen → ENTER
Modo de Imagen TOOLS
Seleccione el tipo de imagen preferido.
En el modo HDMI1/DVI (cuando hay un PC conectado), sólo se pueden seleccionar Diversión y Normal.
Dinámico: Adecuado para un entorno iluminado.
Regresar

Cómo buscar un tema en la página del índice



1. Para buscar un tema pulse los botones ◀ o ▶ para seleccionar una letra y pulse **ENTER**↵. El índice muestra una lista de temas y palabras clave que comienzan con la letra que se haya seleccionado.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una palabra clave o un tema y pulse el botón **ENTER**↵.
3. Aparece la página del manual electrónico con el tema.

   Para cerrar la pantalla **Índice** pulse el botón **Cerrar**.

Sensación 3D con calidad cinematográfica

Los televisores en 3-D añaden profundidad y dimensión a la imagen para crear sensaciones que superan la realidad. Sincronización de las gafas activas 3D para producir imágenes 3D que parece que se salen de la pantalla. Incluso sus programas favoritos se pueden transformar en 3D en tiempo real para conseguir una telerrealidad definitiva.

SMART TV

Smart TV con Samsung Apps

Samsung Apps es una recopilación creciente de aplicaciones creadas específicamente para TV que pone a disposición del usuario sus contenidos digitales favoritos, como vídeos, deportes, juegos, redes sociales y muchas más cosas. Cuando se conectan las aplicaciones web al Smart TV de Samsung, se pueden transmitir películas desde Netflix o Blockbuster, programas de televisión desde Hulu, vídeos desde YouTube, información deportiva Next Level desde ESPN, música desde Pandora y ver las actualizaciones en la cuenta de Facebook o Twitter. Todas las aplicaciones que le interesan, ahora disponibles en su televisor.

Sincronización de recursos de varios dispositivos con AllShare

AllShare™ sincroniza los dispositivos digitales para que se pueda reproducir en la pantalla más grande del televisor la música, las películas y las fotos almacenados en el PC, la cámara y los dispositivos móviles. Permite asimismo conectarse a varios PC.